

T&O 8/1/66

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN EN RONDOM HET GEBIED
VAN DE GEPLANEDE WATERWINNING TER YDE TE KOKSIJDE
(OOSTDUINKERKE)

FIGUREN EN BIJLAGEN

Rijksuniversiteit Gent
Fakulteit van de Wetenschappen
Leerstoel voor Toegepaste Geologie

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN EN
RONDOM HET GEBIED VAN DE
GEPLANDE WATERWINNING TER YDE
TE KOKSIJDE (OOSTDUINKERKE)**

FIGUREN en BIJLAGEN

M. Mahauden & L. Lebbe

Leiding:

Prof. Dr. W. De Breuck

Hoofdstuk 1 - INLEIDING

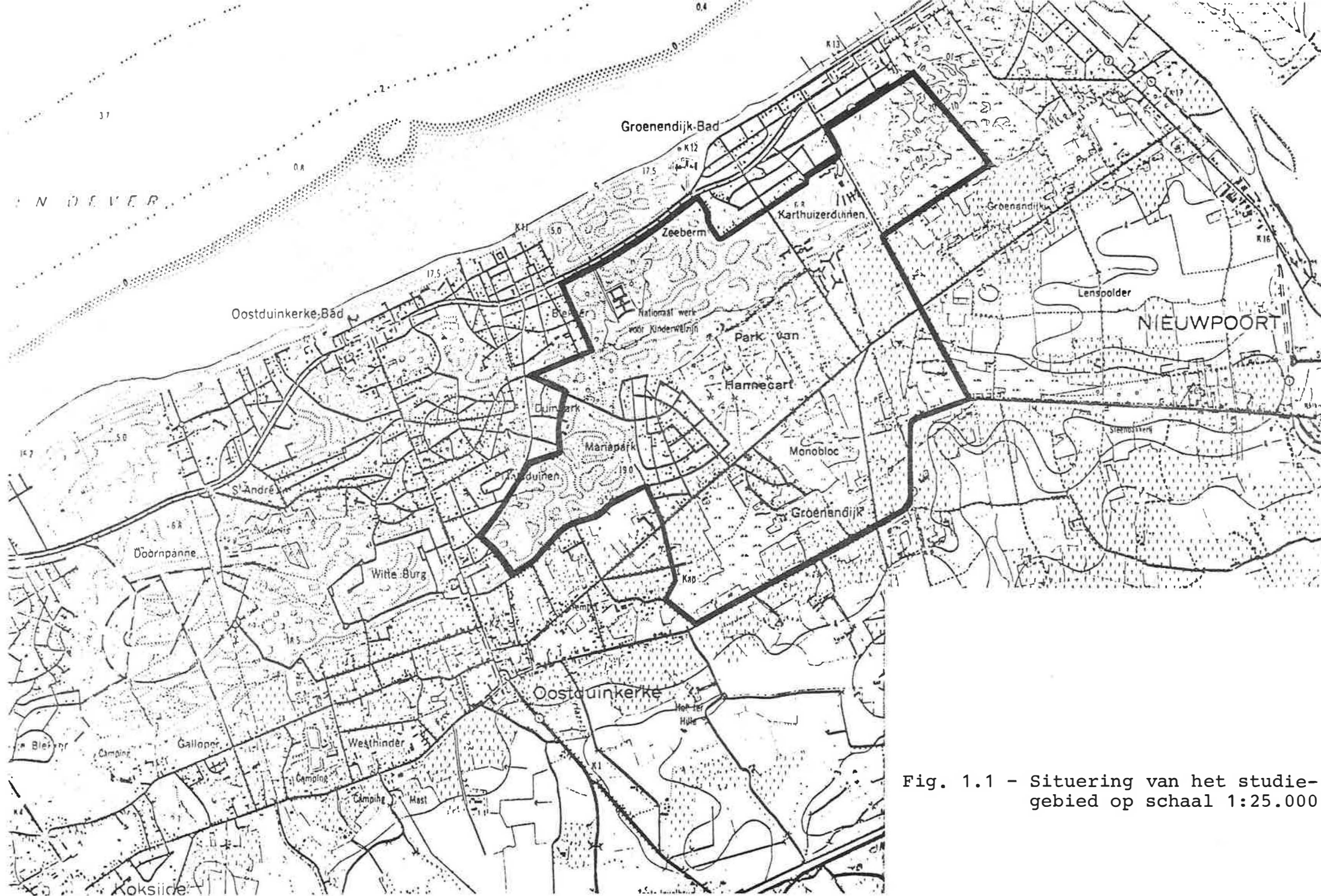


Fig. 1.1 - Situering van het studiegebied op schaal 1:25.000

Hoofdstuk 2 - BESCHIKBARE GEGEVENS - UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

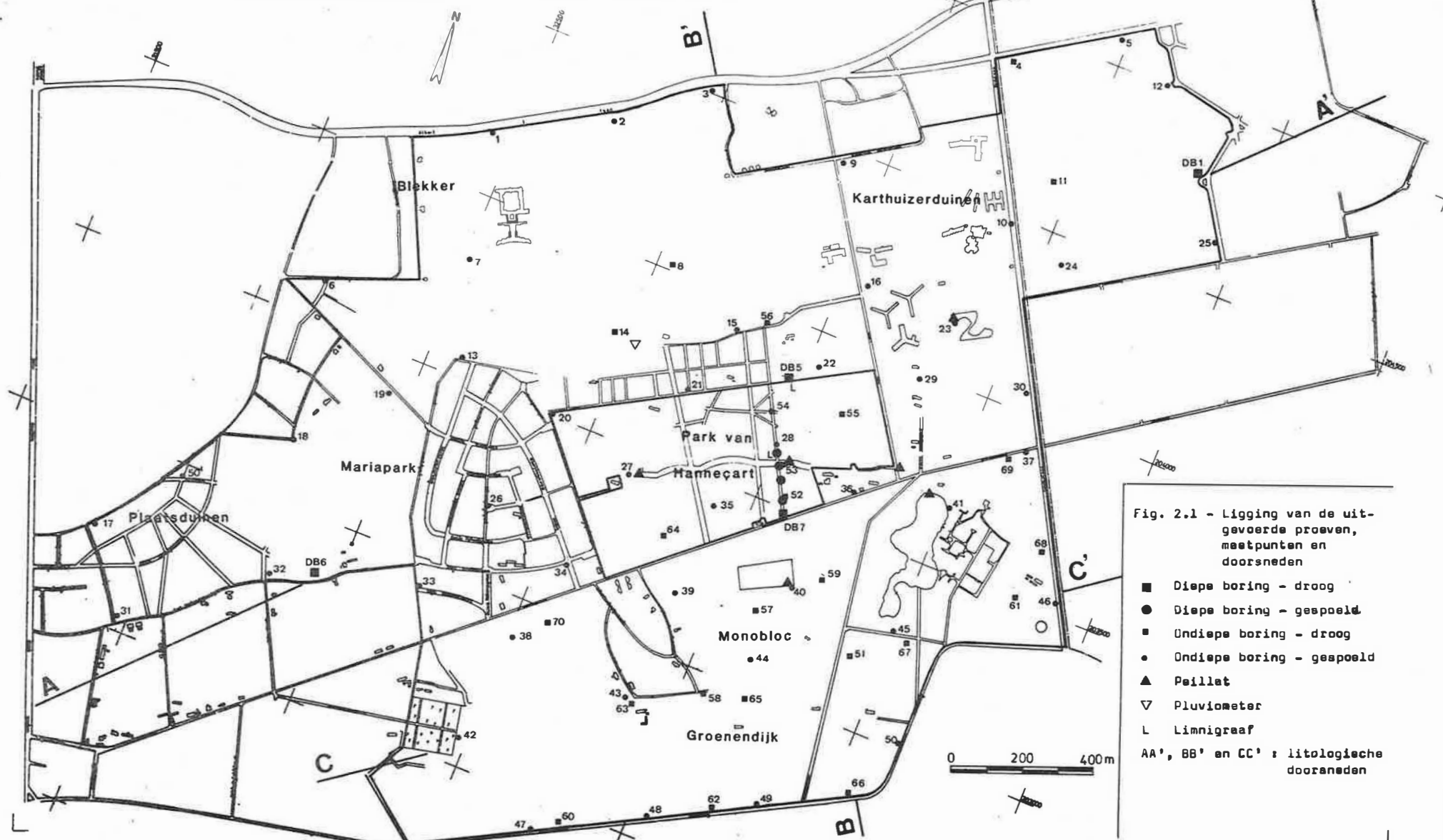


Fig. 2.1 - Ligging van de uitgevoerde proeven, meetpunten en doorsneden

- Diepe boring - droog
- Diepe boring - gespoeld
- Ondiepe boring - droog
- Ondiepe boring - gespoeld
- ▲ Peillat
- ▽ Pluviometer
- L Limnigraaf
- AA', BB' en CC' : litologische doorsneden

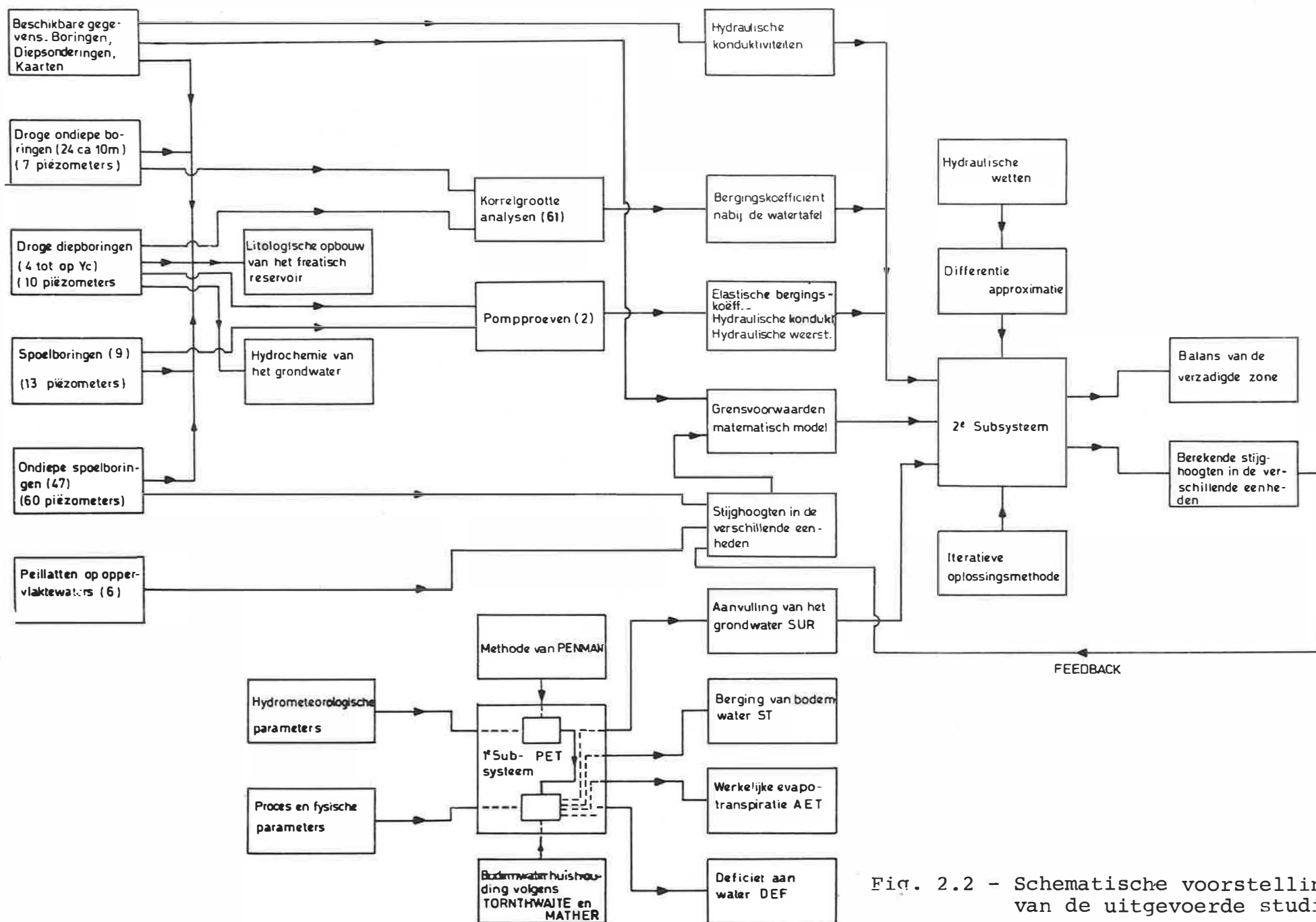
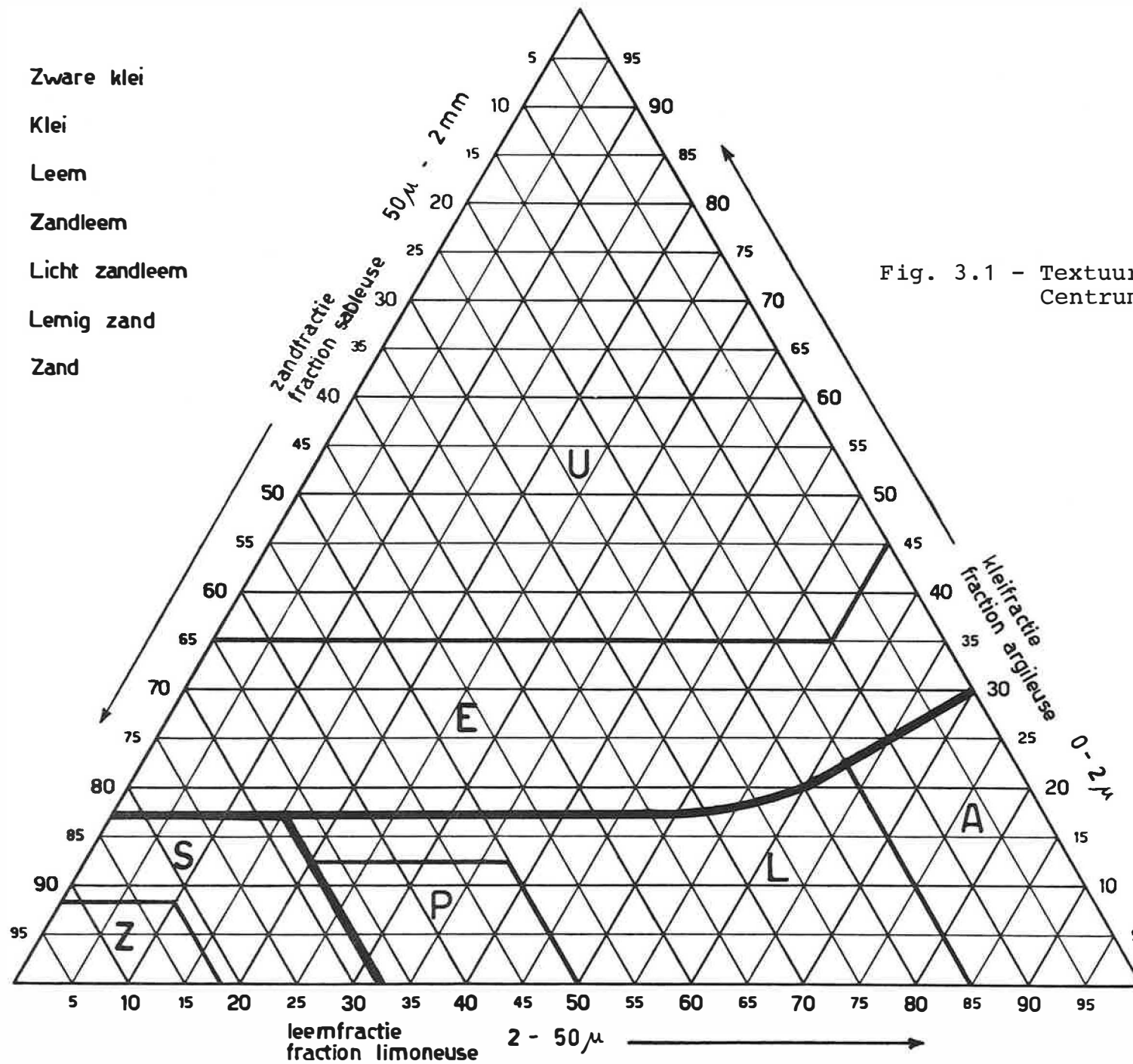


Fig. 2.2 - Schematische voorstelling van de uitgevoerde studie

Hoofdstuk 3 - LITOLOGISCHE BOUW VAN DE FREATISCHE LAAG

- U Zware klei
- E Klei
- A Leem
- L Zandleem
- P Licht zandleem
- S Lemig zand
- Z Zand

Fig. 3.1 - Textuurdriehoek van het Centrum voor Bodemkartering



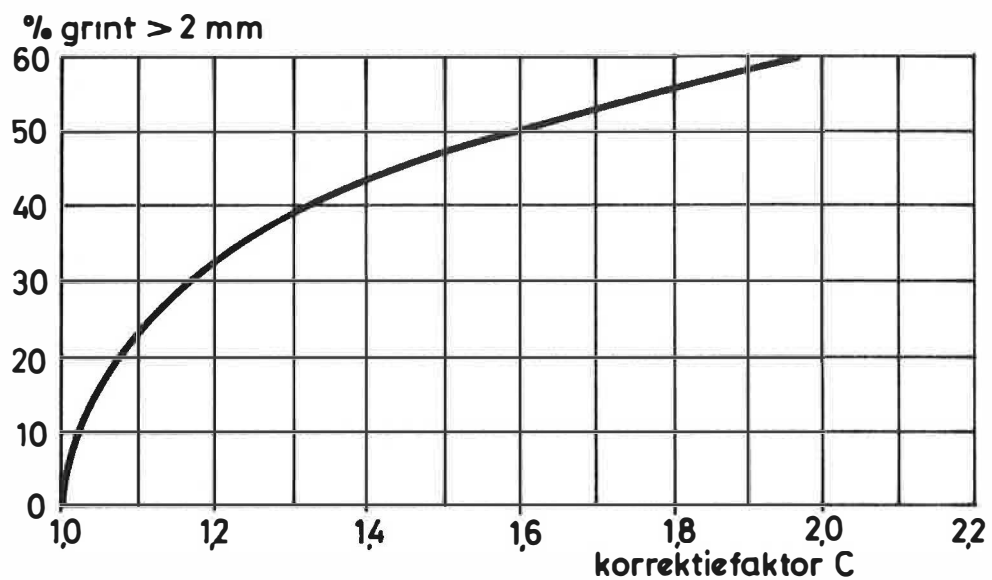
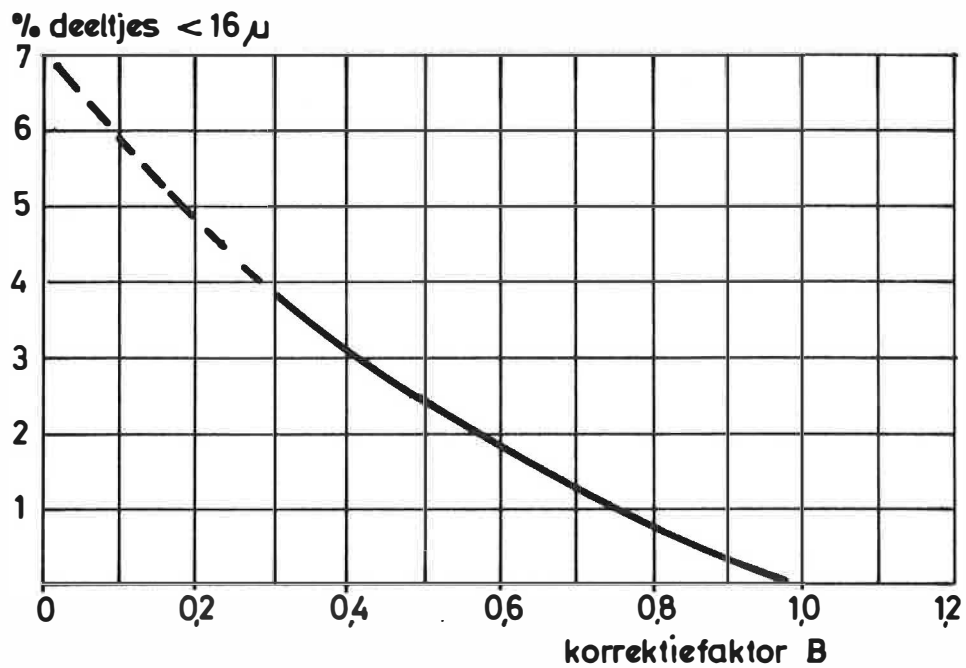
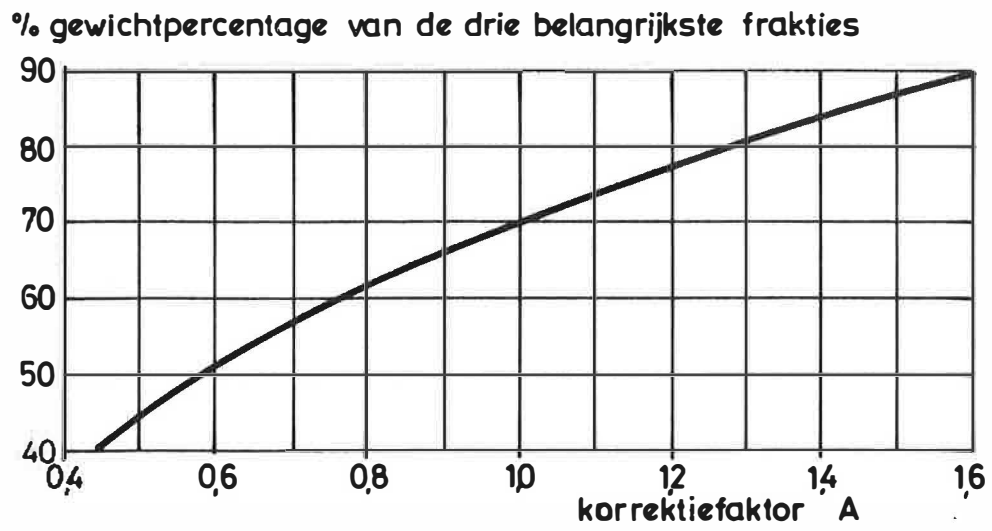


Fig. 3.2 - Korrektiefactoren voor de bepaling van de hydraulische doorlatendheid van zanden uit de korrelgrootte-analysen (methode van ERNST)



fijn tot zeer fijn zand



middelmatig zand



leem



zandhoudende leem



sterk tot zeer sterk leemhoudend (zeer) fijn zand
tot weinig zandhoudende leem



leemhoudend (zeer) fijn zand



zeer weinig tot weinig leemhoudend (zeer) fijn zand



klei



veen



sterk tot zeer sterk veenhoudend

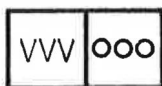


veenhoudend, humushoudend

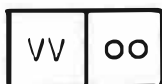


weinig veenhoudend, weinig humushoudend

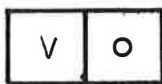
(1) (2)



met veel tot zeer veel schelpen (1), rolkeien (2)



met schelpen (1), rolkeien (2)



met weinig schelpen (1), rolkeien (2)

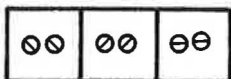


baksteenfragment of ander puin

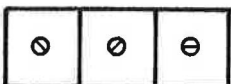


zandsteenfragment

(1) (2) (3)



met veel tot zeer veel leem- (1), klei- (2),
veenbrokken (3)



met weinig leem- (1), klei- (2), veenbrokken (3)



met zandlensjes



gelaagd

Fig. 3.3 - Legende van de boorprofielen

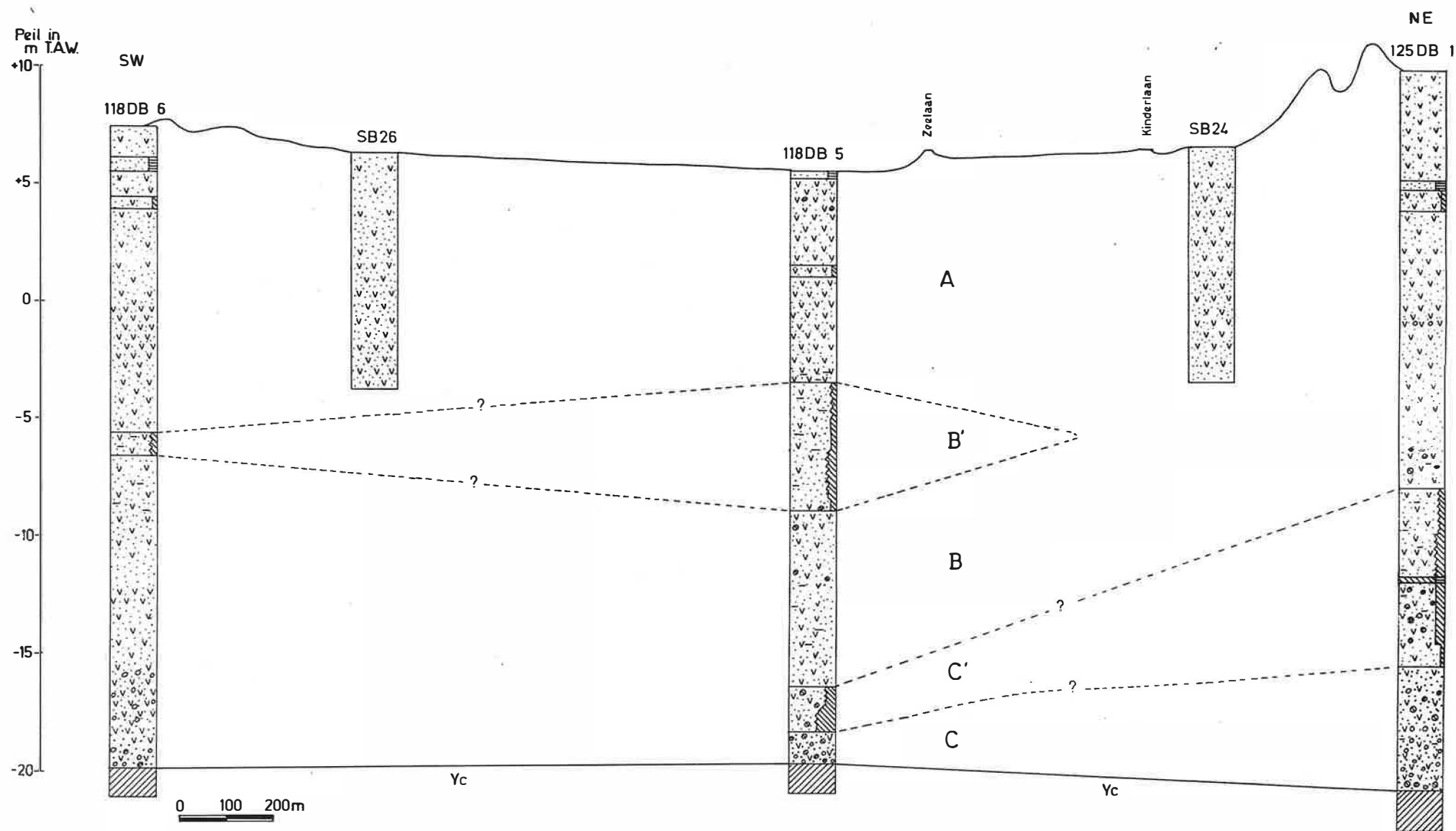


Fig. 3.4 - Doorsnede AA' met aanduiding van de verschillende litologische eenheden

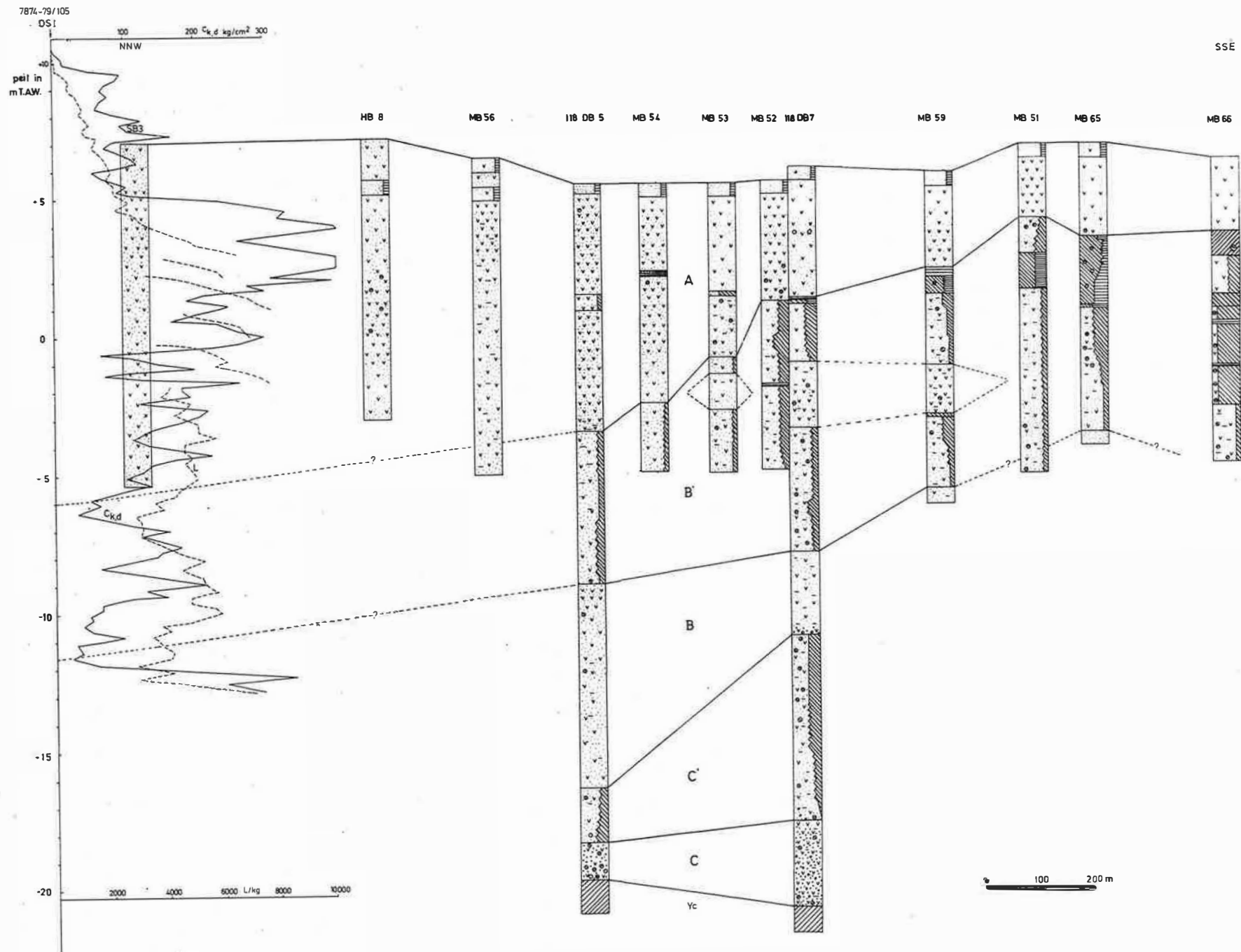


Fig. 3.5 - Doorsnede BB' met aanduiding van de verschillende litologische eenheden

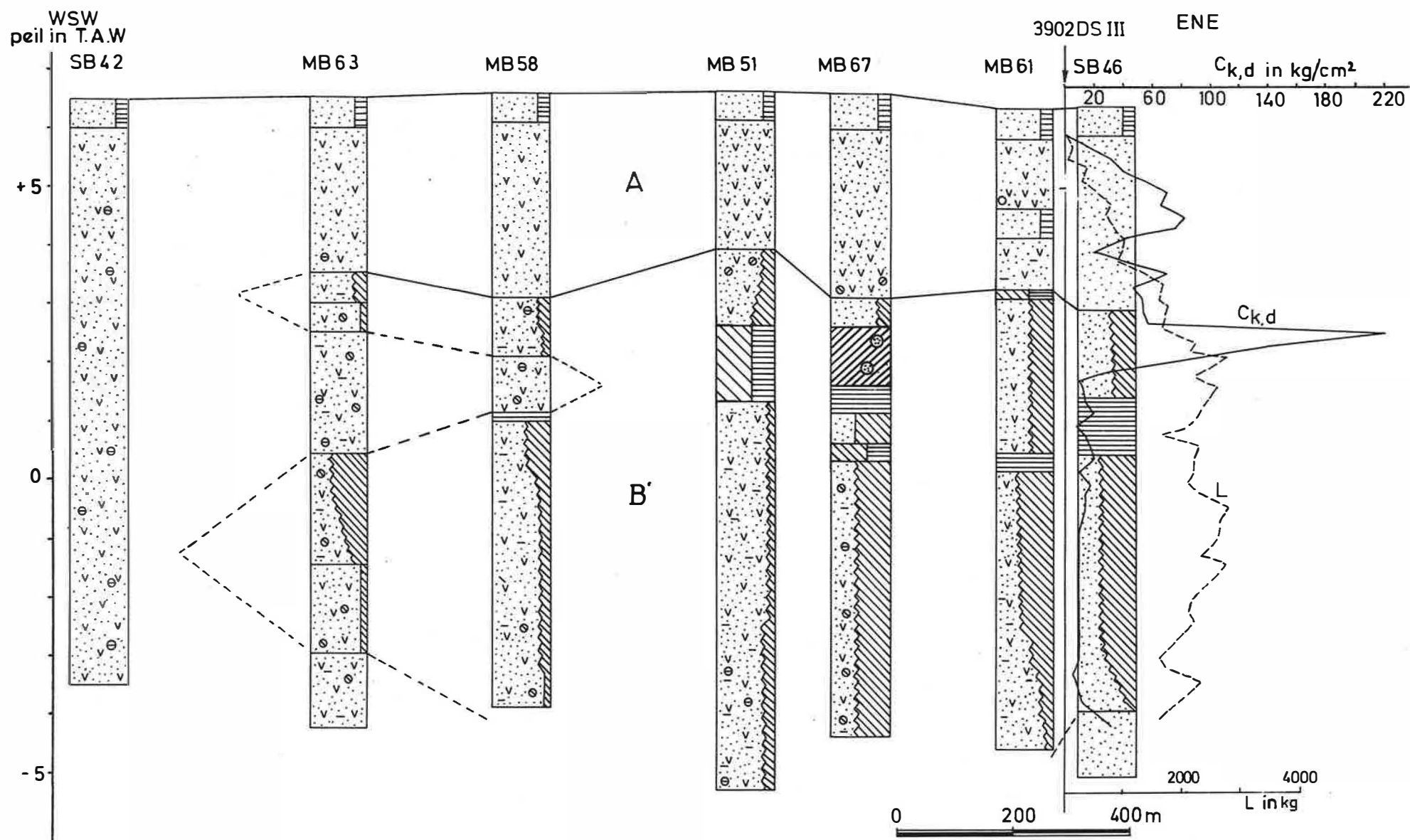


Fig. 3.6 - Doorsnede CC' met aanduiding van de verschillende litologische eenheden

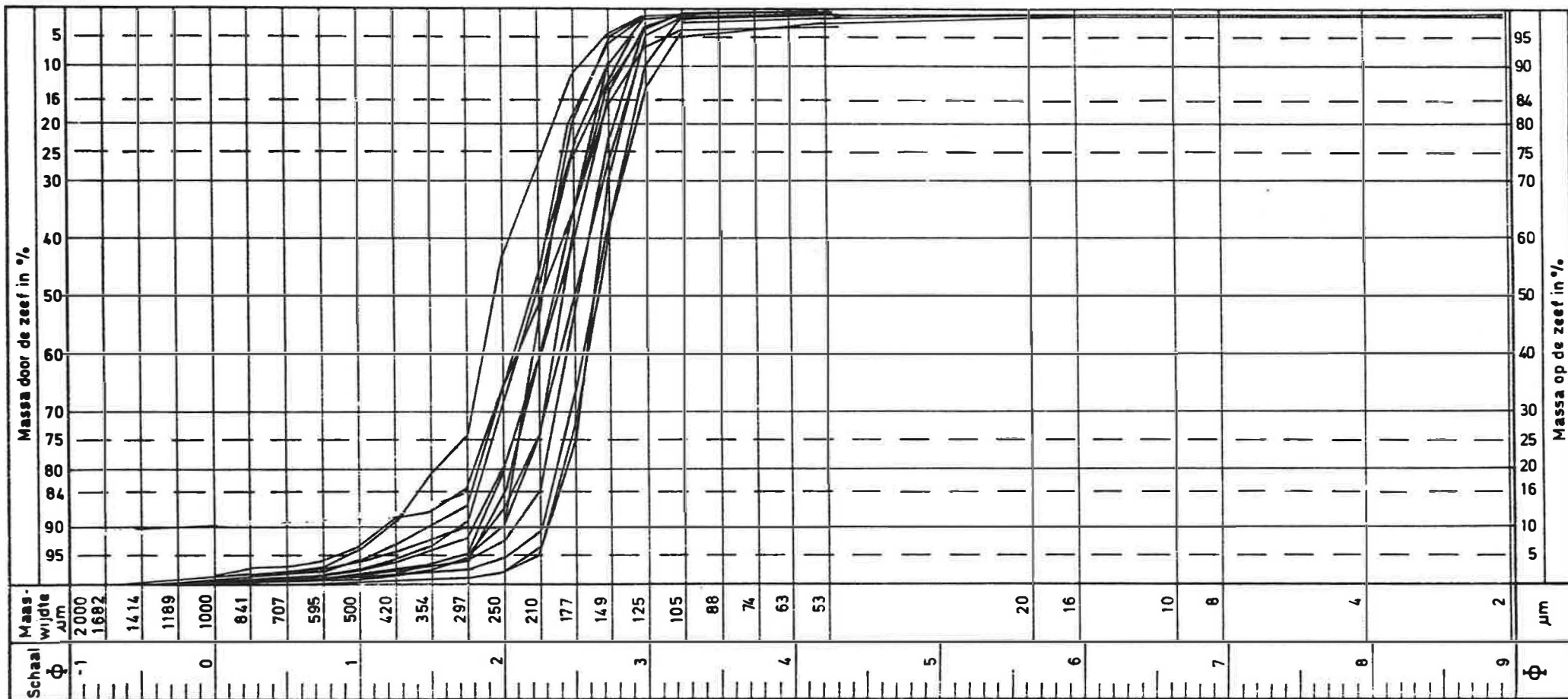


Fig. 3.7 - Bundel van kumulatieve kurven van de litologische eenheid A

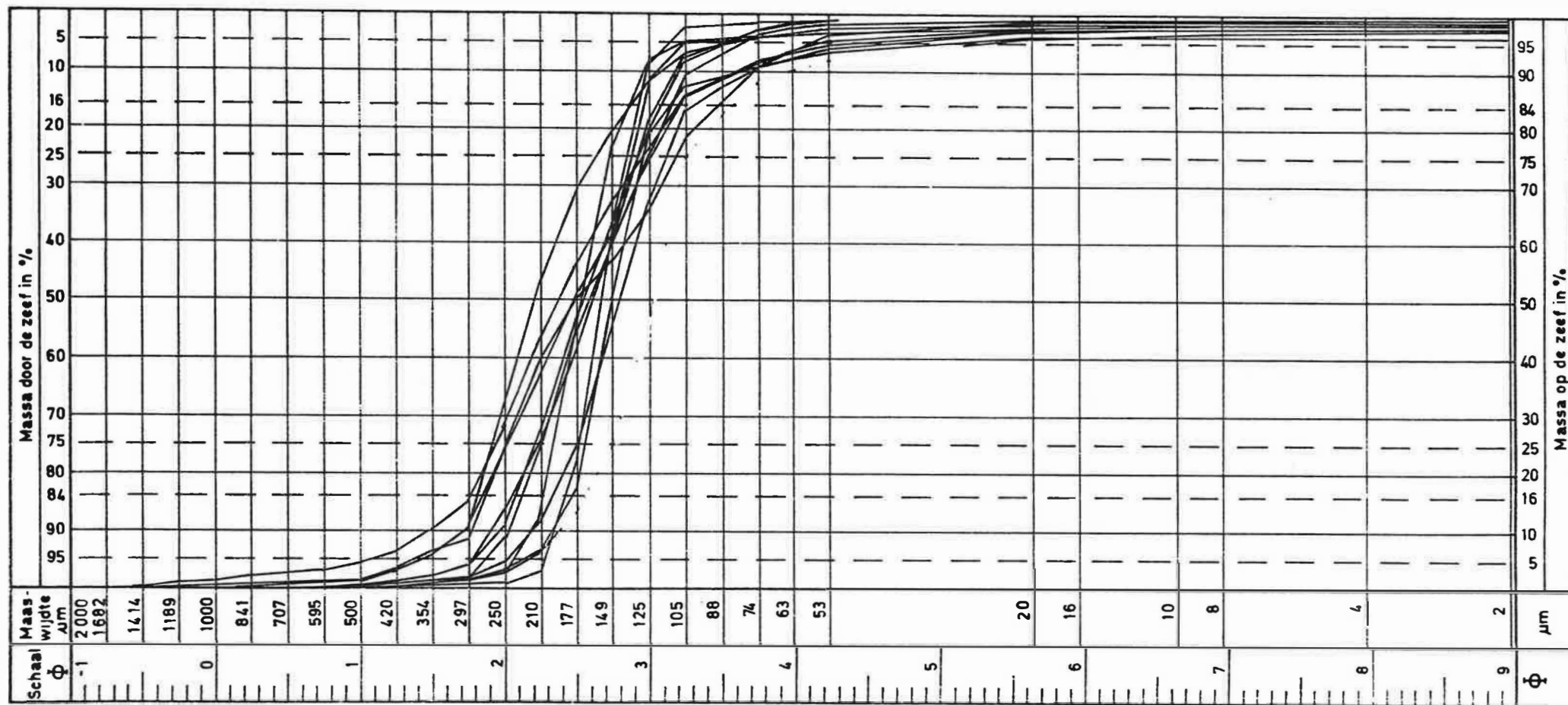


Fig. 3.8 - Bundel van kumulatieve kurven van de litologische eenheid B

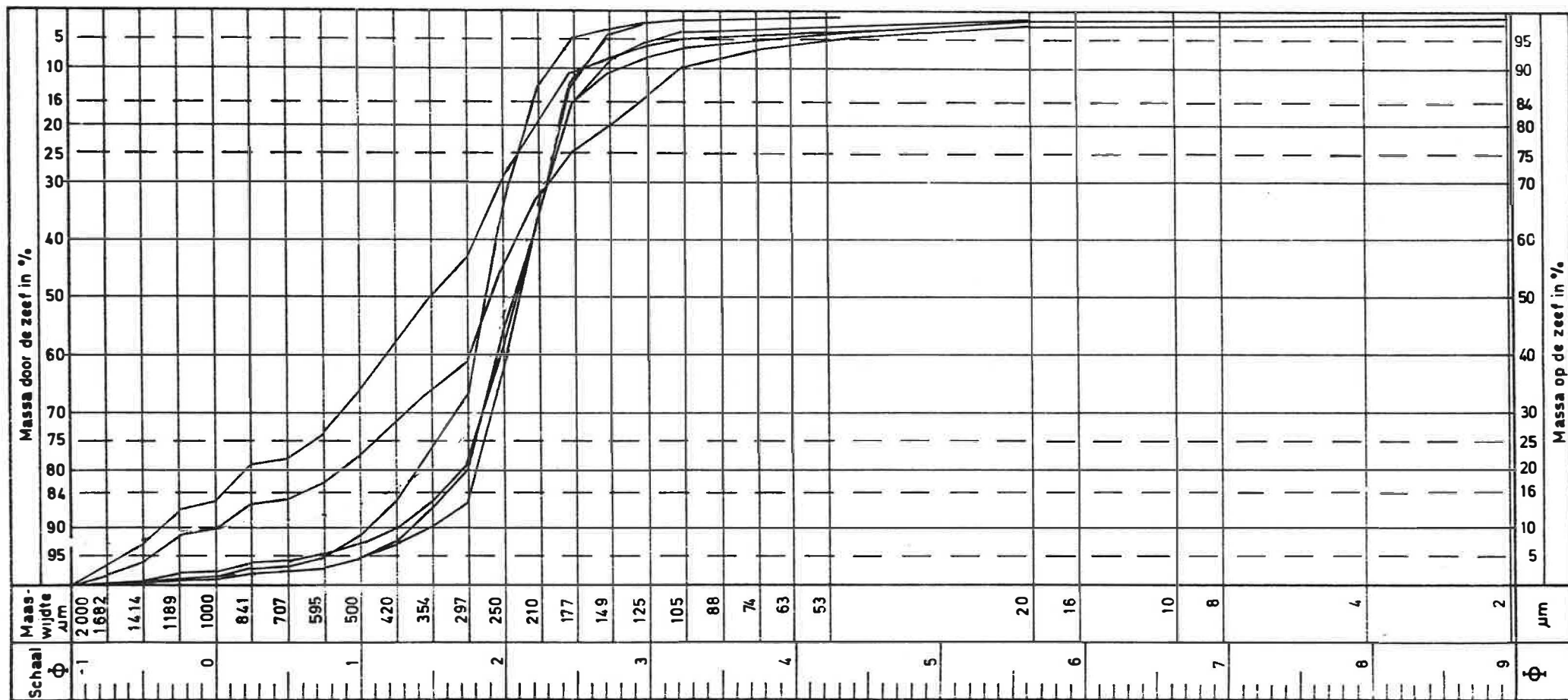


Fig. 3.9 - Bundel van kumulatieve kurven van de litologische eenheid C

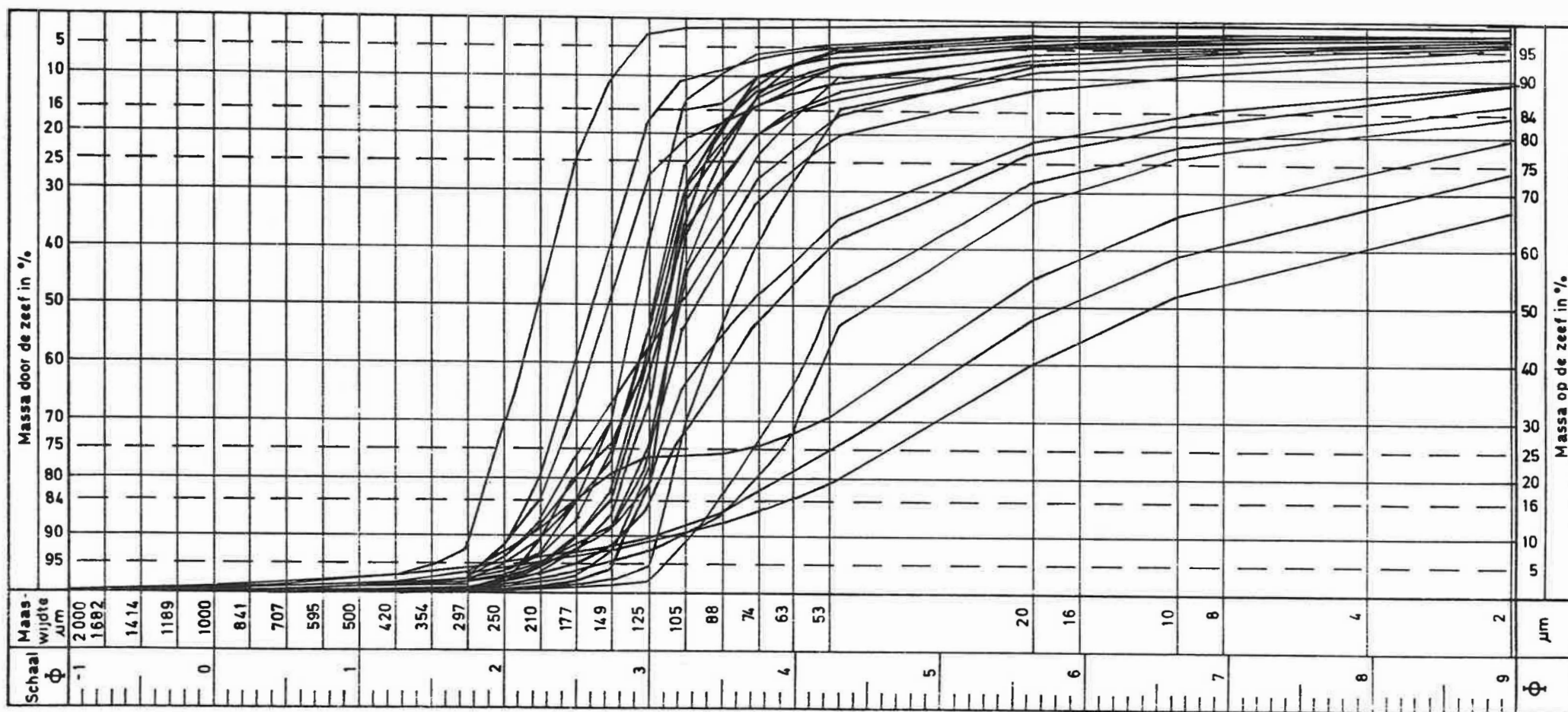


Fig. 3.10 - Bundel van kumulatieve kurven van de litologische eenheid B'

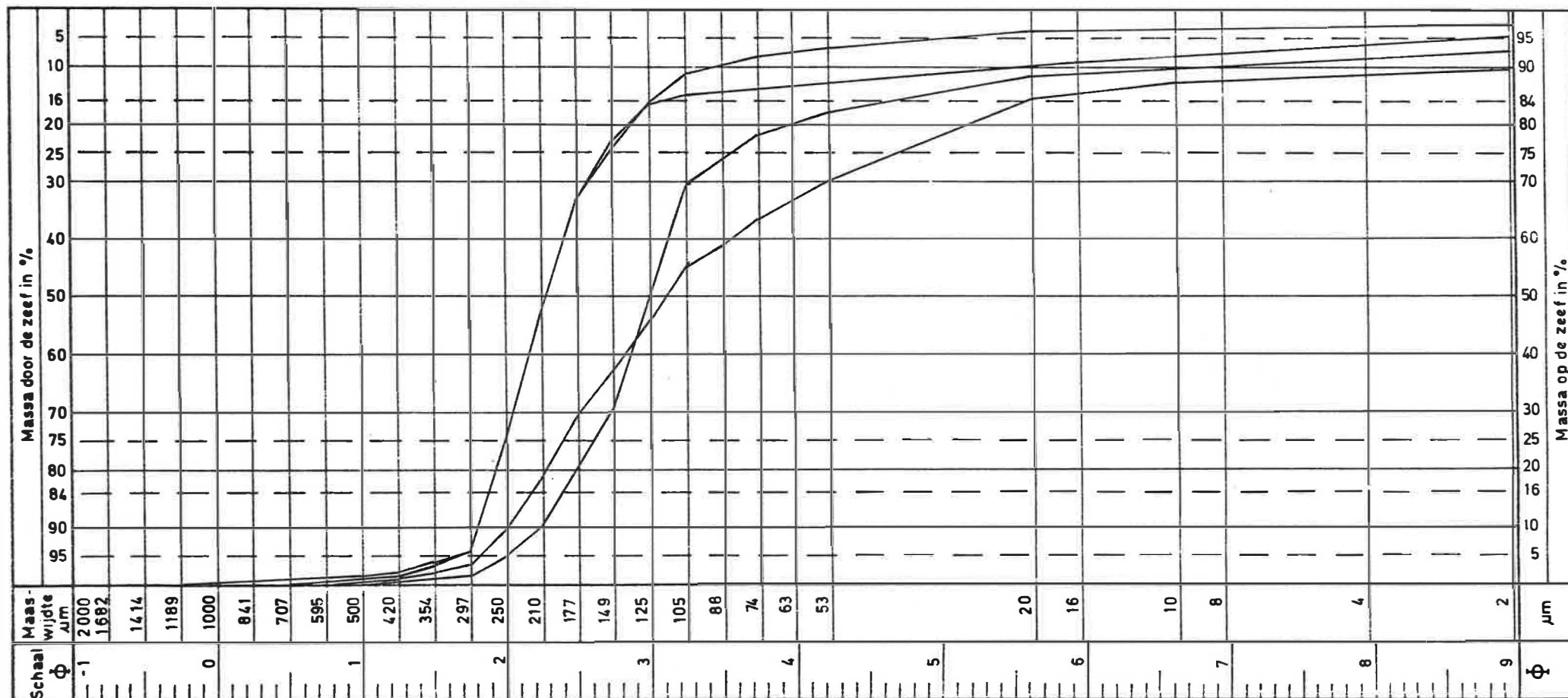


Fig. 3.11 - Bundel van kumulatieve kurven van de litologische eenheid C'

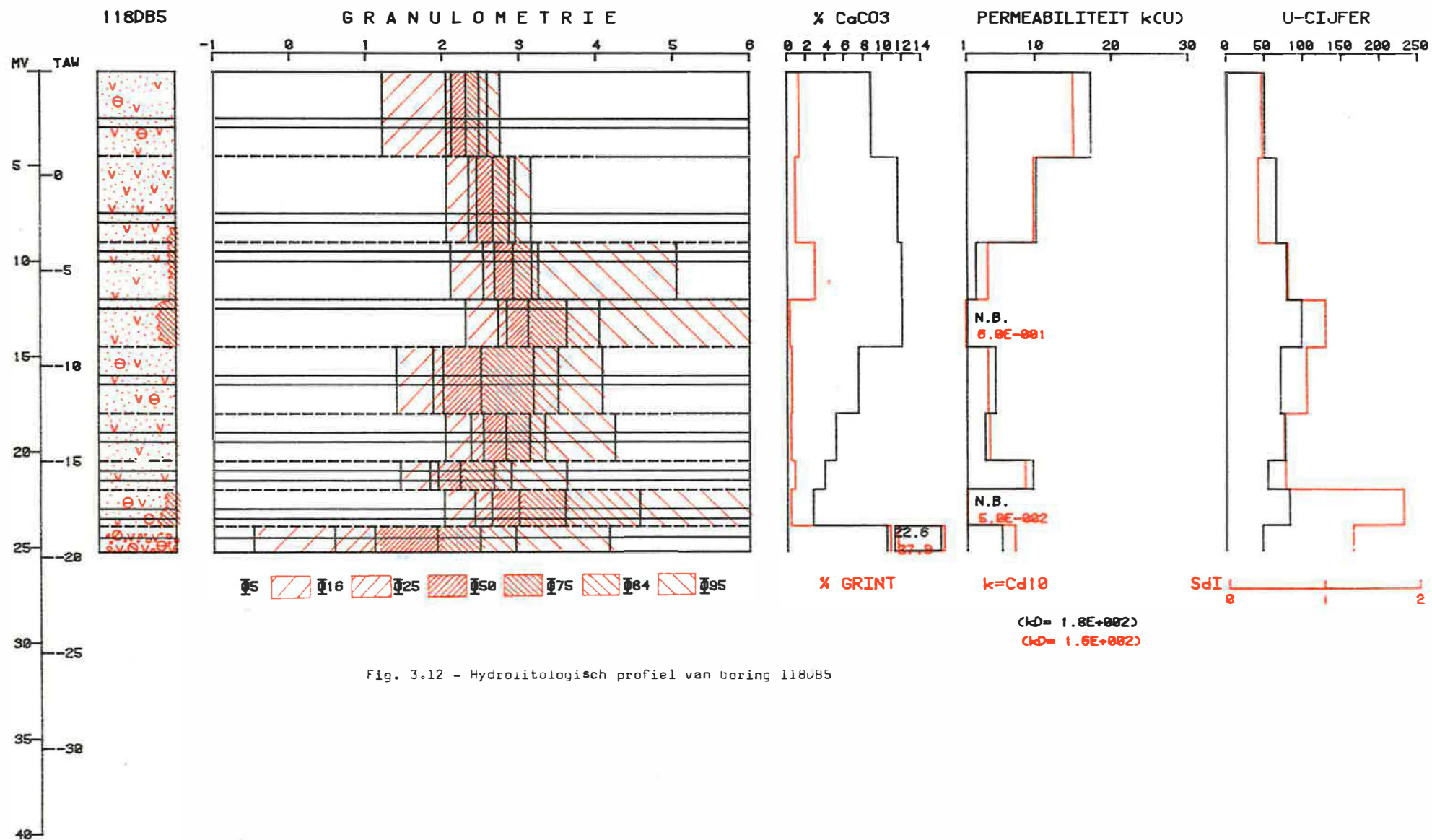
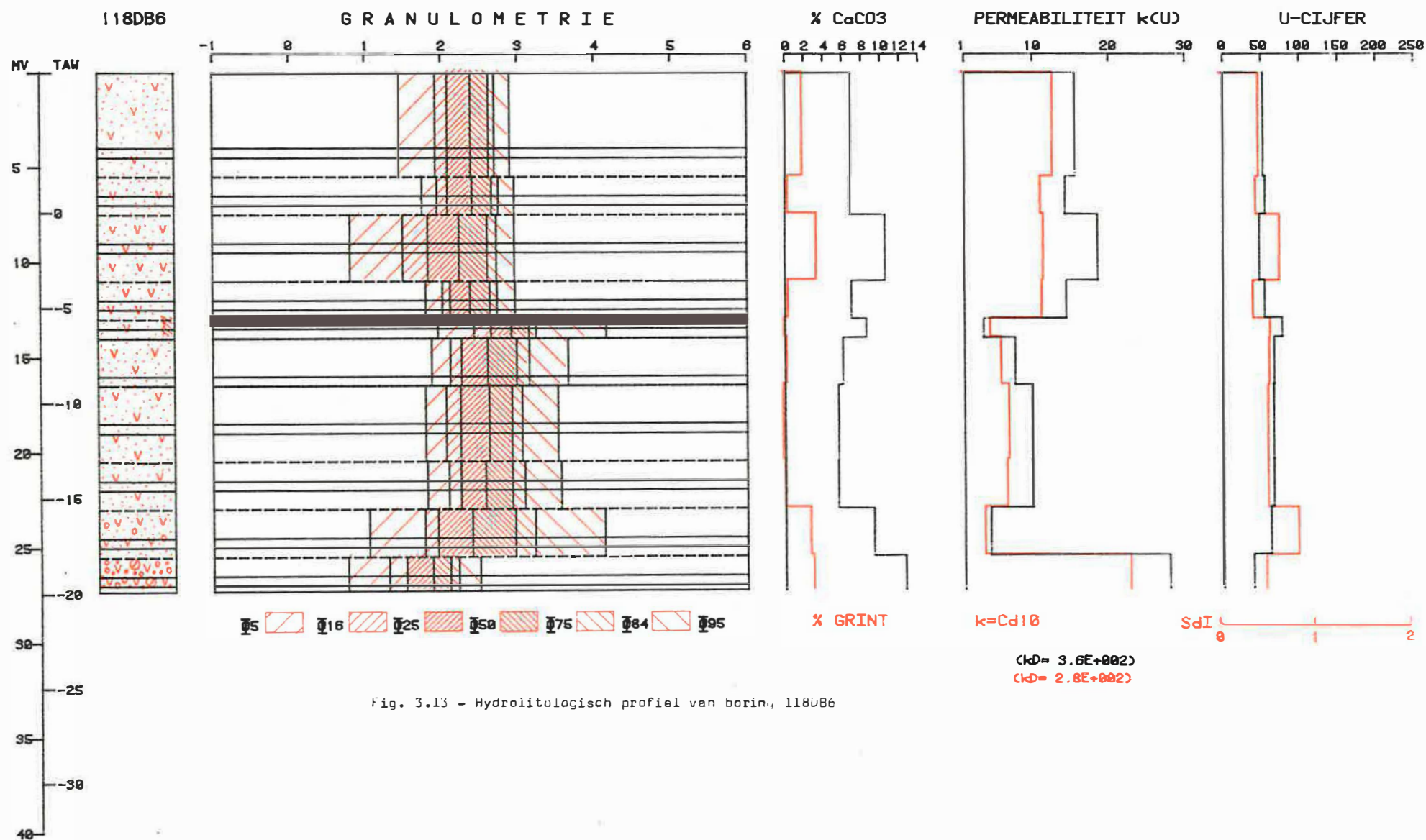
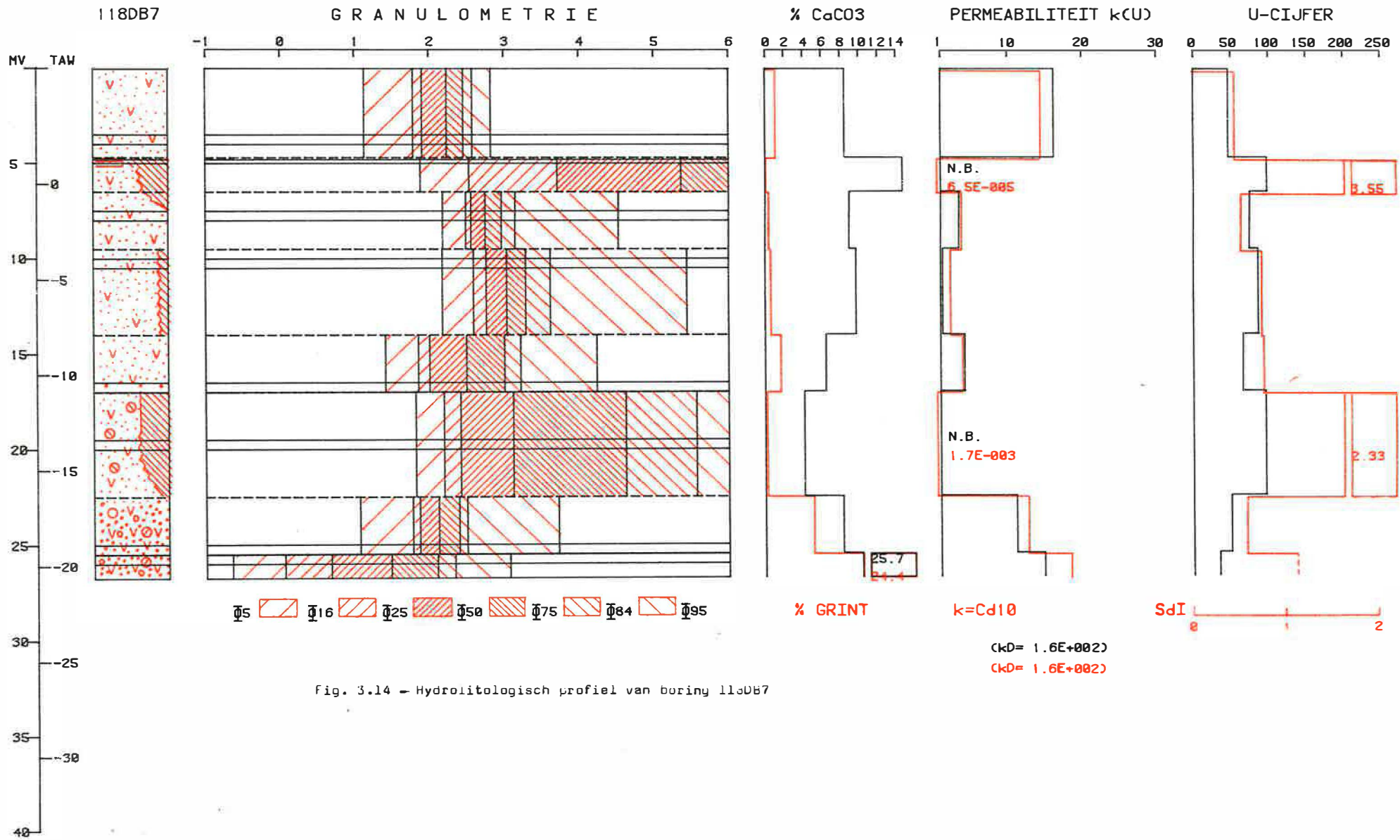


Fig. 3.12 - Hydrogeologisch profiel van boring 118DB5





HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

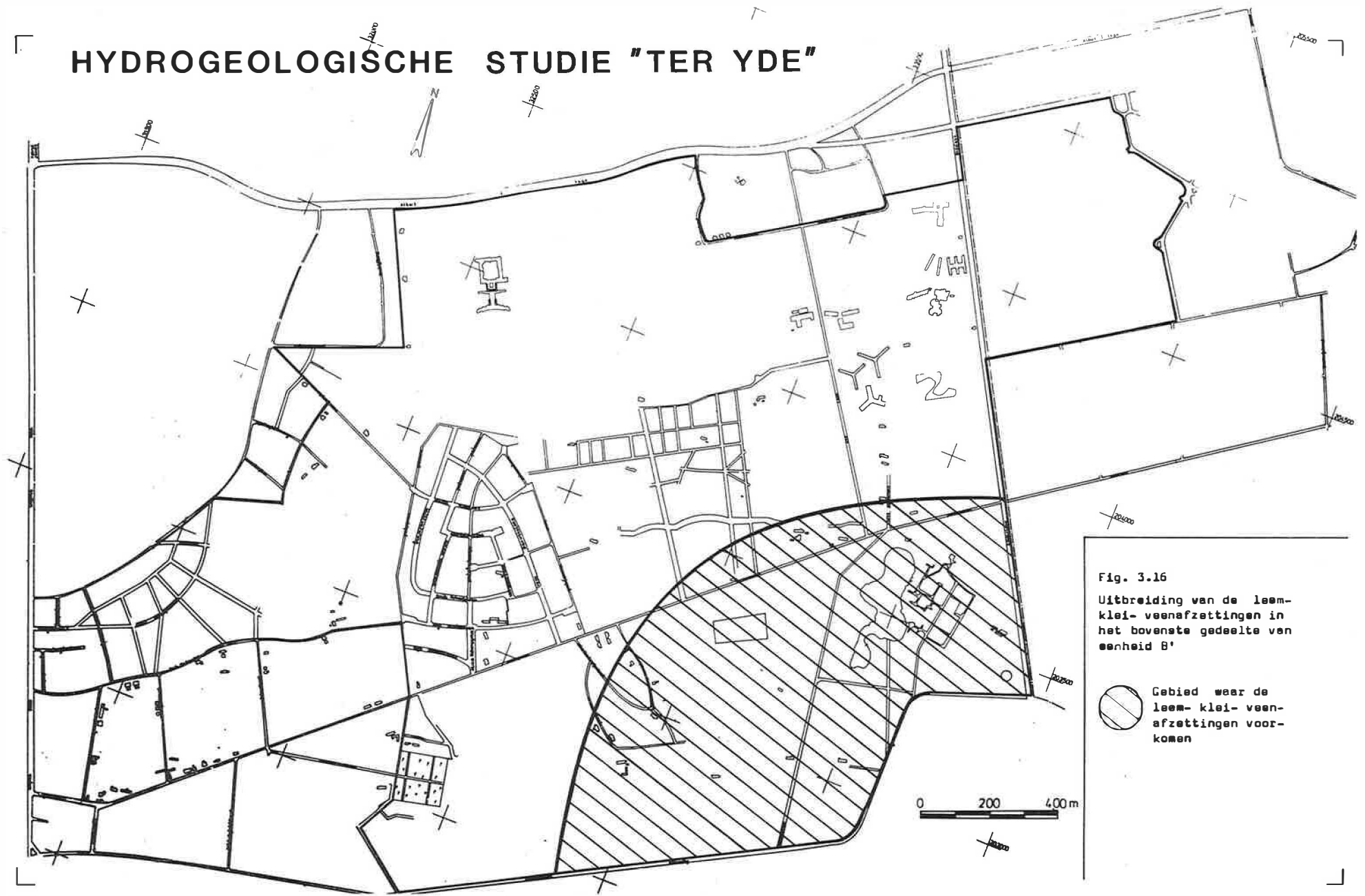


Fig. 3.16

Uitbreiding van de leem-
klei- veenafzettingen in
het bovenste gedeelte van
eenheid B'

Gebied waar de
leem- klei- veen-
afzettingen voor-
komen

Boring : 118DB5

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13 en 14.10.1980

Boorwijze : Droog - voerbuizen 178 mm

Spiraalboor 0,00-2,50 m; pulsboor 2,50-25,25 m;

spiraalboor 25,25-26,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,80 m onder maaiveld

Peil : +5,90 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 (Ø 40 mm) 24,2 - 25,2 m onder maaiveld

F2 (Ø 40 mm) 20,5 - 21,5 m onder maaiveld

F3 (Ø 90 mm) 7,1 - 8,1 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,00	0,30
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten	0,30	1,00
Grijs fijn zand met veel schelpfragmenten en enkele veenbrokjes	1,00	1,50
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	1,50	3,50
Grijs tot donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	3,50	4,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten en een dunne (ca. 2 cm) lichtgrijze leemlens	4,00	4,50
Donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	4,50	8,50
Donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	8,50	9,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	9,00	9,50
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes en dunne leemlensjes	9,50	10,50
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	10,50	12,00
Donkergrijs weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	12,00	12,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	12,50	13,00

Boring : 118DB5 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte van tot	
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand afwisselend met dunne (tot 5 cm) weinig veenhoudende leemlenzen	13,00	14,00
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en leembrokjes	14,00	14,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig leembrokjes	14,50	15,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met weinig schelpen en schelpfragmenten	15,50	17,00
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met weinig schelpen en schelpfragmenten en weinig leembrokjes	17,00	17,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met weinig schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	17,50	18,00
Donkergrijs fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmenten en weinig houtvezel	18,00	20,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmenten	20,50	22,00
Grijs weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmenten en weinig houtvezels en leembrokjes	22,00	23,00
Grijs weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand afwisselend met dunne leemlenzen	23,00	23,90
Grijs zeer weinig leemhoudend sterk grinthoudend heterogeen (zeer fijn tot zeer grof) zand met schelpen, schelpfragmenten, silexkeitjes, zandsteenkeitjes, silexfragmenten en kleibrokken	23,90	24,50
Grijs sterk grinthoudend heterogeen (zeer fijn tot zeer grof) zand met schelpen, schelpfragmenten, silexkeitjes, zandsteenkeitjes, silexfragmenten en kleibrokken	24,50	25,25
Vaste grijsblauwe klei	25,25	26,50
Vermoedelijke geologische verklaring :		
Kwartair	0,00-25,25 m	
Tertiair Yc	25,25-26,50 m	

Boring : 118DB6

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 15 en 20.10.1980

Boorwijze : Droog - voerbuizen 178 mm

spiraalboor 0,00-3,50 m; pulsboor 3,50-27,30 m;

spiraalboor 27,30-28,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,9 m onder maaiveld

Peil : + 7,40 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 (Ø 40 mm) 25,8-26,8 m onder maaiveld

F2 (Ø 90 mm) 8,6- 9,6 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand met weinig steenbrokjes	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand	0,50	1,30
Grijszwart humushoudend fijn zand	1,30	1,90
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	1,90	2,50
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	2,50	3,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	3,00	3,50
Grijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	3,50	5,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmenten	5,50	7,00
Donkergrijs fijn tot middelmatig zand met schelpen en schelpfragmenten	7,00	7,50
Donkergrijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig grove zandkorrels	7,50	10,40
Donkergrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	10,40	12,50
Donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	12,50	13,00
Donkergrijs fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmenten; een veenhoudende leemlens van ca. 13,20 tot 13,30 m	13,00	13,50
Donkergrijs fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmenten en weinig dunne veenhoudende leemlensjes (tot 3 cm dik) en weinig houtvezeltjes	13,50	14,00
Donkergrijs fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	14,00	15,85

Boring : 118DB6 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Donkergrijs fijn zand met schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	15,85	17,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met schelpfragmenten	17,50	19,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpen en schelpfragmenten	19,50	20,50
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met schelpfragmenten	20,50	23,00
Donkergrijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met schelpfragmenten en weinig silexfragmenten	23,00	23,50
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpfragmenten, weinig silex- en zandsteenfragmentjes	23,50	25,00
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpfragmenten	25,00	26,00
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met schelpfragmenten, weinig silexfragmenten en weinig kleibrokjes	26,00	27,30
Vaste grijsblauwe klei	27,30	28,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-27,30 m
Tertiair Yc 27,30-28,50 m

Boring : 118DB7

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 15 en 16.06.1981

Boorwijze : Droog voerbuizen 178 mm

Spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-26,75 m;

spiraalboor 26,75-27,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,10 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 (Ø 63 mm) van 22,50-26,75 m onder maaiveld

F2 (Ø 63 mm) van 23,00-24,00 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en steenfragmenten (aangevuld)	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes en roestvlekken	0,50	1,00
Geelgrijs fijn zand met schelpfragmentjes, weinig schelpen en roestvlekken	1,00	2,00
Geelgrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en weinig steenfragmenten o.a. een silexkei	2,00	2,50
Geelgrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	2,50	3,50
Lichtgrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	3,50	4,70
Zwart veen	4,70	4,80
Grijze veenhoudende leem met onverteerde houtresten	4,80	5,00
Grijs tot blauwgrijs leemhoudend fijn zand afwisselend met veenhoudende leemlenzen; het monster bevat weinig schelpen en schelpfragmenten	5,00	6,50
Grijs tot donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	6,50	7,50
Grijs tot donkergrijs fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	7,50	8,00
Grijs tot donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig veenbrokjes en houtvezeltjes	8,00	9,00
Grijs tot donkergrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	9,00	9,50
Blauwgrijs zeer weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig blauwgrijze leembrokken, weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes	9,50	11,50

Boring : 118DB7 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte van tot	
Blauwgrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	11,50	12,00
Blauwgrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met weinig blauwgrijze veenhoudende leemlensjes (3 tot 5 cm)	12,00	12,50
Blauwgrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en schelpen, weinig houtvezeltjes en leembrokjes	12,50	13,00
Blauwgrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes, weinig houtvezeltje en leembrokjes	13,00	14,00
Blauwgrijs fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmentjes en houtvezeltjes	14,00	16,50
Grijs heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpfragmenten, houtvezeltjes en weinig silexkeitjes	16,50	17,00
Blauwgrijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmenten en houtvezeltjes	17,00	17,50
Blauwgrijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes en leembrokjes	17,50	19,50
Blauwgrijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes en leembrokjes afwisselend met weinig veenhoudende leemlensjes (tot ca. 5 cm)	19,50	20,00
Blauwgrijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes en leembrokjes afwisselend met stijve veenhoudende leemlenzen (tot ca. 10 cm)	20,00	20,80
Blauwgrijs tot grijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten, houtvezeltjes en weinig stijve veenhoudende leemlenzen	20,80	21,00
Blauwgrijs tot grijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes	21,00	21,80
Blauwgrijs tot grijs leemhoudend fijn zand met schelpfragmentjes en slappe veenhoudende leemlensjes	21,80	22,00
Blauwgrijs tot grijs leemhoudend heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpfragmentjes en slappe veenhoudende leemlensjes	22,00	22,50

Boring : 118DB7 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs zeer weinig leemhoudend heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met veel schelpen en schelpfragmenten, weinig leembrokjes en houtvezeltjes	22,50	23,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten, weinig leembrokjes en silexfragmentjes (2 tot 3 cm)	23,00	23,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten, weinig leembrokjes en silexfragmentjes (2 tot 3 cm)	23,50	24,00
Grijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig leembrokjes	24,00	24,50
Grijs heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpen, schelpfragmenten, weinig houtvezels en silexkeien	24,50	25,00
Blauwgroen tot blauwgrijs heterogeen (fijn tot grof) zand met zeer veel schelpen en schelpfragmenten, weinig houtvezels en silexkeien	25,00	26,00
Blauwgroen tot blauwgrijs heterogeen (fijn tot grof) zand met zeer veel schelpen en schelpfragmenten, weinig houtvezels en silexkeien en harde kleibrokken	26,00	26,75
Vaste blauwgrijs klei	26,75	27,50
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,00 - 26,75 m	
Tertiair Yc	26,75 - 27,50 m	

Boring : 125DB1

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 21 en 22.10.1981

Boorwijze : Droog - voerbuizen 178 mm

spiraalboor 0,00-4,50 m; pulsboor 4,50-30,80 m;

spiraalboor 30,80-32,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 5,4 m onder maaiveld

Peil : + 10,0 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 (Ø 40 mm) 27,7-28,7 m onder maaiveld

F2 (Ø 40 mm) 19,1-20,1 m onder maaiveld

F3 (Ø 90 mm) 12,6-13,6 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte van tot	
Geelbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,00	4,70
Zwartgrijs humushoudend fijn zand	4,70	5,10
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	5,10	6,00
Grijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	6,00	7,50
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	7,50	8,00
Grijs tot donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	8,00	9,00
Donkergrijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	9,00	10,00
Donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten	10,00	10,50
Donkergrijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig silexfragmenten	10,50	11,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	11,00	14,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en zeer weinig schelpen	14,00	16,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten, zeer weinig schelpen, veenbrokjes en houtvezeltjes	16,00	16,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten, een weinig schelpen, veenbrokjes, houtvezeltjes en leembrokken	16,50	17,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	17,00	18,50

Boring : 125DB1 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met dunne leemlensjes (max. 5 cm)	18,50	20,50
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met veel schelpfragmenten en leembrokjes	20,50	21,50
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmenten en een veenhoudende leemlens (ca. 20 cm)	21,50	22,00
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met weinig schelpen en schelpfragmenten, leembrokjes, veenbrokjes en houtvezeltjes	22,00	23,00
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig veenbrokjes, houtvezeltjes, schelpfragmenten en leembrokjes	23,00	23,50
Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig veenbrokjes, houtvezeltjes, schelpfragmenten en leembrokjes en zandsteenbrokjes (4 à 5 cm)	23,50	24,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met leembrokjes, schelpfragmenten en houtvezels	24,00	25,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met schelpfragmentjes, schelpen één silexfragmentjes en weinig houtvezels	25,00	25,50
Donkergrijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmenten en weinig houtvezels	25,50	26,00
Donkergrijs weinig grinthoudend fijn tot middelmatig zand met schelpen, schelpfragmenten, weinig silexfragmentjes en kleikeitjes	26,00	27,50
Donkergrijs weinig grinthoudend fijn tot middelmatig zand met veel schelpen, schelpfragmenten weinig silexkeitjes maar veel grove zandkorrels	27,50	28,50
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpen, schelpfragmenten, weinig silexkeitjes en grove zandkorrels; (een grote silexkei ca. 6 cm)	28,50	29,00
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpfragmenten en weinig houtvezel	29,00	30,00

Boring : 125DB1 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpfragmenten en weinig silexfragmenten	30,00	30,50
Donkergrijs weinig grinthoudend heterogeen (fijn tot grof) zand met veel schelpfragmenten, weinig silexfragmenten en kleibrokken	30,50	30,80
Vaste grijsblauwe klei	30,80	32,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-30,80 m
Tertiair Yc 30,80-32,50 m

Boring : HB4

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 26.11.1980

Boorwijze : Eykelkamp droge boring - voerbuizen \varnothing 63 mm
wangboor 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-9,40 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,9 m onder maaiveld

Peil : + 6,10 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (\varnothing 40 mm) 8,50-9,40 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte van tot	
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes	0,00	0,40
Bruingeel fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,40	0,90
Bruingeel fijn zand met veel schelpfragmenten en roestvlekken	0,90	1,20
Geel fijn zand met schelpfragmenten en roestvlekken	1,20	1,50
Bruingeel fijn zand met schelpfragmenten	1,50	2,50
Bruingeel fijn zand met veel schelpfragmenten	2,50	3,00
Bruingeel fijn zand met schelpfragmenten	3,00	4,00
Bruingeel fijn zand met veel schelpfragmenten	4,00	4,50
Bruingeel fijn zand met schelpfragmenten	4,50	5,50
Geelgrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	5,50	6,50
Grijs tot donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	6,50	7,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	7,00	9,40

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-9,40 m

Boring : HB8

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.10.1980

Boorwijze : Eykelkamp droge boring - voerbuizen \varnothing 63 mm
wangboor 0,00-1,80 m; pulsboor 1,80-10,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,9 m onder maaiveld

Peil : + 7,20 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (\varnothing 40 mm) 8,30-9,30 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruingeel fijn zand	0,00	1,50
Bruin weinig humushoudend fijn zand	1,50	2,00
Bruingeel fijn zand met weinig schelpfragmenten	2,00	3,00
Geelgrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	3,00	5,50
Grijs fijn zand met schelpfragmenten	5,50	8,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	8,50	10,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,00 m

Boring : HB11

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 28.10.1981

Boorwijze : Eykelkamp droge boring - voerbuizen \varnothing 63 mm

wangboor 0,00-1,80 m; pulsboor 1,80-10,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,8 m onder maaiveld

Peil : +6,60 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (\varnothing 40 mm) 8,30-9,30 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Donkerbruin weinig humushoudend fijn zand	0,00	0,15
Geelbruin fijn zand	0,15	1,50
Zwartgrijs humushoudend fijn zand	1,50	1,70
Groengrijs fijn zand met schelpfragmenten	1,70	2,00
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes en hout-vezeltjes	2,00	4,50
Grijs tot donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	4,50	5,10
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	5,10	8,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes	8,00	8,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	8,50	10,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,00 m

Boring : HB14

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 27.10.1980

Boorwijze : Eykelkamp droge boring - voerbuizen Ø 63 mm

wangboor 0,00-1,70 m; pulsboor 1,70-9,20 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,6 m onder maaiveld

Peil : + 6,80 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (Ø 40 mm) 7,20-8,20 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruine humushoudend fijn zand	0,00	0,30
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten	0,30	0,60
Zwartgrijs humushoudend fijn zand	0,60	0,80
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten	0,80	1,50
Bruingrijs fijn zand met schelpfragmenten	1,50	4,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	4,50	7,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	7,00	8,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand	8,00	8,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmenten	8,50	9,20

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-9,20 m

Boring : MB51

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 3.04.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-4,00 m;

spiraalboor 4,00-4,50 m; pulsboor 4,50-12,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,7 m onder maaiveld

Peil : + 6,90 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (Ø 40 mm) 1,70-2,70 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortel- haren	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmentjes en roestvlekken	0,50	1,00
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten, weinig schelpen en roestvlekken	1,00	2,00
Geelbruin fijn zand met veel schelpen en schelp- fragmentjes	2,00	2,20
Geelgrijs fijn zand met schelpen en schelp- fragmentjes	2,20	2,70
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met schelp- fragmentjes en weinig donkere veenhoudende kleibrokjes	2,70	3,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met schelp- fragmentjes en kleilensjes	3,50	4,00
Grijze veenhoudende leem	4,00	5,30
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel hout- vezeltjes en weinig schelpfragmentjes	5,30	5,95
Grijze leem	5,95	6,00
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel hout- vezeltjes en weinig schelpfragmentjes afwisselend met weinig leemlensjes (ca. 3 cm)	6,00	6,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig houtvezeltjes en schelpfragmentjes	6,50	7,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig houtvezeltjes en schelpfragmentjes en leemlensjes (tot 3 cm)	7,50	8,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig leemlensjes	8,50	9,00

Boring : B51 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezeltjes, weinig schelpen en schelpfragmenten en leemlensjes (2 tot 3 cm)	9,00	10,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezeltjes; weinig schelpen en schelpfragmenten en leembrokjes en leemlensjes (2 tot 3 cm)	10,50	11,00
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezeltjes; weinig schelpen en schelpfragmenten en veenbrokjes en leemlensjes (tot 5 cm)	11,00	12,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-12,00 m

Boring : MB52

Gemeente : Oostduinkerke

Datum 6.04.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,5 m onder maaiveld

Peil : + 5,60 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (\varnothing 40 mm) 3,30-4,30 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes	0,00	0,40
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmentjes en roestvlekken	0,40	1,00
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmentjes	1,00	1,50
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmentjes en weinig schelpen	1,50	2,50
Geelgrijs fijn zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen en veenbrokjes	2,50	3,30
Grijs fijn zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen en veenbrokjes	3,30	4,30
Grijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten afwisselend met fijn zandhoudende, veenhoudende leemlenzen	4,30	5,50
Grijs fijn zandhoudend leem tot sterk leemhoudend fijn zand	5,50	6,00
Grijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpen en houtvezeltjes afwisselend met leemlensjes (tot 1 cm)	6,00	7,30
Bruin veen	7,30	7,35
Grijs weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmenten, houtvezeltjes en leemlensjes	7,35	9,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met schelpen, schelpfragmenten, weinig houtvezeltjes en leemlensjes	9,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring : MB53

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.04.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,00 m; pulsboor 1,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,7 m onder maaiveld

Peil : + 5,50 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F (Ø 40 mm) 6,90-7,90 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot ,
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en roestvlekken	0,00	0,50
Grijsgeel fijn zand met schelpfragmentjes en roestvlekken	0,50	1,00
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes en weinig schelpen	1,00	3,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	3,50	3,90
Lichtgrijze fijn zandhoudende leem	3,90	4,10
Grijs zand met weinig schelpfragmentjes, veenbrokjes en houtvezeltjes	4,10	6,30
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, weinig houtvezeltjes en schelpen afwisselend met leemlensjes (ca. 1 cm)	6,30	6,90
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, weinig schelpen en houtvezeltjes	6,90	8,20
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes afwisselend met leemlensjes die soms veenhoudend zijn	8,20	9,00
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met leemlensjes	9,00	9,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	9,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring : M54

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 30.04.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,00 m; pulsboor 1,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 5,50 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen	0,00	0,40
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten en weinig roestvlekken	0,40	1,00
Geelbruin fijn zand met veel schelpfragmenten	1,00	3,00
Geelgrijs fijn zand met veel schelpfragmenten	3,00	3,25
Lichtgrijze fijn zandhoudende leem	3,25	3,35
Bruin veen	3,35	3,40
Lichtgrijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpfragmentjes en weinig veenbrokjes	3,40	4,00
Lichtgrijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpfragmentjes	4,00	4,50
Grijs tot donkergrijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpfragmenten en zwarte schelpen	4,50	6,00
Grijs tot donkergrijs fijn middelmatig zand met schelpfragmentjes, schelpen, weinig houtvezels en leemlensjes (tot 0,5 cm)	6,00	8,00
Grijs weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes, schelpen, weinig houtvezeltjes en leemlensjes	8,00	9,00
Grijs weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes en leemlensjes (2 tot 3 cm) en één sterk veenhoudende leemlens (5 cm)	9,00	9,50
Grijs zeer weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig schelpfragmentjes en weinig leemlensjes (0,5 cm) en houtvezeltjes	9,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring : M55

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 1.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,1 m onder maaiveld

Peil : + 5,45 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes	0,00	0,50
Bruingeel fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,50	1,50
Bruingeel fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmentjes	1,50	3,00
Grijs fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmentjes	3,00	5,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmentjes	5,00	6,50
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	6,50	7,00
Donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten weinig houtvezeltjes, veenkeitjes (tot 3 cm) en een zandsteenfragment (opvulling van een schelp met calciëet)	7,00	7,50
Donkergrijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmenten met blauwgrijze stijve leemlenzen (tot 5 cm)	7,50	8,00
Donkergrijs leemhoudend fijn zand met weinig schelpen en schelpfragmenten en houtvezels met blauwgrijze leemlenzen	8,00	8,50
Grijs weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig schelpfragmentjes en veel houtvezeltjes	8,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring : MB56

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 2.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,45 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin weinig humushoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en wortelharen	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,50	1,00
Zwartgrijs humushoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes	1,00	1,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en roestvlekken	1,50	2,00
Grijs fijn zand met veel schelpen, schelpfragmenten en houtvezeltjes	2,00	2,50
Grijs fijn zand met veel schelpen, schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	2,50	3,50
Grijs fijn zand met schelpen, schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	3,50	4,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes, veenbrokjes en houtvezeltjes	4,00	6,00
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes, houtvezeltjes en leembrokjes	6,00	6,50
Donkergrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	6,50	7,00
Donkergrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	7,00	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring :MB57

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 3.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraal 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,3 m onder maaiveld

Peil : + 5,90 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruingeel weinig humushoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,00	0,30
Geelbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,30	0,60
Zwartgrijs humushoudend fijn zand met weinig zeer kleine schelpfragmentjes, sterk humushoudend van 0,90-1,00 m	0,60	1,00
Grijsbruin fijn zand met schelpfragmentjes	1,00	1,50
Grijsbruin tot grijs zand met schelpfragmentjes	1,50	2,00
Grijs fijn zand met schelpfragmenten en een donkergrijs elemlensjes (ca. 3 cm) op 2,40 m	2,00	2,50
Grijs fijn middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes, donkergrijze leembrokjes en houtvezeltjes	2,50	3,00
Grijs middelmatig tot fijn zand met schelpfragmentjes en weinig houtvezeltjes	3,00	3,50
Grijs middelmatig tot grijs zand met weinig schelpfragmentjes	3,50	4,10
Bruin veen (beginstadium vervening, m.n. halfverteerde houtresten)	4,10	4,20
Grijsbruin leemhoudend fijn zand met halfverteerde houtbrokjes, veenbrokjes en weinig schelpen en schelpfragmenten afwisselend met blauwgrijze leemlensjes (tot 5 cm)	4,20	5,50
Grijsbruin tot grijs weinig leemhoudend fijn zand met grijsblauwe leembrokjes, weinig houtvezeltjes en schelpfragmentjes	5,50	6,00
Grijsbruin tot grijs weinig leemhoudend fijn zand met grijsblauwe leembrokjes, weinig houtvezeltjes en schelpen en veel schelpfragmenten	6,00	8,00

Boring :MB57 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs leemhoudend fijn zand met weinig schelp-fragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met leemlensjes (2 tot 5 cm)	8,00	9,50
Grijs zeer weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig schelpfragmenten en houtvezels	9,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring :MB58

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 4.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,70 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruin weinig humushoudend fijn zand met wortelharen	0,00	0,50
Bruingeel fijn zand met schelpfragmentjes	0,50	3,20
Grijsgeel fijn zand met weinig schelpfragmentjes en een leemlensje (ca. 3 cm) rond 3,40 m	3,20	3,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes, veenbrokjes en veel stijve leemlensjes (< 1 cm)	3,50	4,00
Grijs fijn tot middelmatig zand met weinig zeer kleine schelpfragmentjes, houtvezels en stijve leemlensjes (ca. 0,3 cm)	4,00	4,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes, schelpen, veenbrokjes en donkergrijze leembrokjes	4,50	5,00
Grijs middelmatig tot fijn zand met weinig schelpfragmentjes, schelpen, veenbrokjes en donkergrijze leembrokjes	5,00	5,50
Bruin veen	5,50	5,60
Grijs lemig leemhoudend heterogeen (zeer fijn tot middelmatig) zand met schelpen, schelpfragmenten en houtvezeltjes afwisselend met stijve veenhoudende leemlensjes (tot 5 cm)	5,60	6,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes en leemlensjes (tot 0,3 cm)	6,50	7,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en veel houtvezeltjes	7,50	8,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezeltjes, weinig schelpfragmentjes en stijve leemlensjes (tot 1 cm)	8,00	8,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmentjes en houtvezeltjes; een stijve leemlens komt voor op 8,95 tot 9,00 m	8,50	9,00

Boring :MB58 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmentjes, houtvezeltjes en stijve leemlensjes (tot 5 cm)	9,00	10,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezels, weinig schelpfragmentjes en leembrokjes	10,00	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring :MB59

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 11.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,30 m; pulsboor 1,30 m - 12,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,2 m onder maaiveld

Peil : + 5,90 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruinzwart humushoudend fijn zand met wortelharen	0,00	0,50
Bruingeel fijn zand met schelpen en schelp-fragmenten	0,50	2,00
Bruingeel fijn zand met veel schelpen en schelp-fragmenten	2,00	3,00
Grijs zand met weinig schelpfragmenten	3,00	3,50
Grijs zand met weinig schelpfragmenten en houtvezeltjes	3,50	3,60
Bruin veen	3,60	4,00
Bruingrijze stijve veenhoudende leem afwisselend met zandlensjes met weinig schelpfragmentjes	4,00	4,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig veenhoudende leembrokjes en zeer kleine schelp-fragmenten	4,50	5,00
Grijs weinig leemhoudend fijn zand	5,00	6,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en schelpjes	6,00	6,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes, schelpjes, houtvezeltjes en leembrokjes	6,50	7,00
Grijs fijn tot middelmatig zand met weinig schelpen schelpfragmenten en houtvezeltjes	7,00	7,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig leembrokjes en houtvezeltjes	7,50	8,75
Blauwgrijze stijve leemlens	8,75	8,80
Grijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig leembrokjes	8,80	9,00
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met schelpen en schelpfragmenten afwisselend met grijze tot grijsblauwe stijve leemlensjes (tot 10 cm)	9,00	10,00

Boring :MB59 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	10,00	11,00
Donkergrijs zeer fijn tot fijn zand met weinig zeer kleine schelpfragmenten en houtvezeltjes	11,00	12,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-12,00 m

Boring : MB60

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 12.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-1,00 m; pulsboor 1,00-10,50 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 5,45 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte van tot	
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes en houtbrokjes	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	0,50	1,30
Grijze zandhoudende leem met weinig verharde gele zandbrokjes	1,30	1,50
Grijze tot blauwgrijze leem, soms een weinig zandig met weinig schelpfragmenten; de kleur varieert zeer sterk tot soms bijna zwart !	1,50	2,20
Blauwgrijs tot grijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met schelpfragmentjes en weinig leembrokjes	2,20	3,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met schelpfragmentjes en weinig veenbrokken	3,00	3,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpen en schelpfragmenten, weinig veenbrokjes, houtvezeltjes en leembrokjes	3,50	4,00
Grijs fijn tot middelmatig zand met weinig schelpen, schelpfragmenten en veenbrokjes	4,00	5,50
Grijs fijn tot middelmatig zand met weinig schelpen, schelpfragmenten en zeer weinig houtvezeltjes	5,50	7,20
Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer veel schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes (vnl. Cardium)	7,20	7,70
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelpfragmenten en weinig houtvezeltjes	7,70	8,25
Grijs tot donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes en zandhoudende leembrokken	8,25	8,50
Grijs tot donkergrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes, schelpen en houtvezeltjes	8,50	10,50

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,50 m

Boring :MB61

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 18.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,50 m; pulsboor 2,50-11,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 2,1 m onder maaiveld

Peil : + 6,20 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met wortelharen	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,50	1,00
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelp-fragmenten en weinig veenbrokjes, roestvlekken	1,00	1,70
Zwartgrijs tot zwart humushoudend weinig leemhoudend fijn zand	1,70	2,10
Grijsgroen fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	2,10	3,10
Grijsgroene veenhoudende leem	3,10	3,20
Grijsgroen fijn zand met weinig schelpfragmenten afwisselend met weinig zandhoudende, veenhoudende leemlensjes (tot 3 cm)	3,20	4,90
Grijsgroen leemhoudend zeer fijn zand met weinig leemlensjes en een veenlens (5 cm) op 5,40 m	4,90	5,50
Grijsgroen leemhoudend zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes, houtvezeltjes en veenhoudende leemlensjes	5,50	5,90
Bruin veen	5,90	6,20
Grijsgroene veenhoudende leem	6,20	6,30
Grijsgroen leemhoudend fijn zand	6,30	6,40
Blauwgrijze veenhoudende leem	6,40	6,50
Blauwgrijs fijn zand met weinig veenkeitjes afwisselend met blauwgrijze weinig zandhoudende leemlenszen die soms veenhoudend zijn	6,50	7,00
Blauwgrijs leem- tot sterk leemhoudend zeer fijn zand met weinig schelpfragmenten afwisselend met weinig veenhoudende leemlensjes	7,00	8,00
Weinig schelpfragmenten, houtvezeltjes en leemlensjes (ca. 2 cm)	8,00	9,50

Boring :MB61 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Blauwgrijs zeer weinig leemhoudend zeer fijn zand met weinig houtvezeltjes en leemlensjes	9,50	10,50
Groengrijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met veel houtvezeltjes en weinig schelp-fragmentjes	10,50	11,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-11,00 m

Boring : MB62

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 19.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,20 m; pulsboor 1,20-11,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 0,9 m onder maaiveld

Peil : + 6,05 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruine humushoudend fijn zand met wortelharen	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	0,50	1,00
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes, weinig houtvezeltjes, een silexfragment en een verweerd stukje koper	1,00	1,60
Zwartbruin tot zwart humushoudend fijn zand met veel houtvezeltjes	1,60	1,80
Bruingrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes, houtvezeltjes en grijsblauwe stijve zandhoudende leembrokjes	1,80	2,00
Bruingrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes	2,00	2,60
Blauwgrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met stijve leemlensjes (tot 5 cm)	2,60	3,50
Blauwgrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpen, schelpfragmenten en leemlensjes	3,50	4,40
Bruin veen overgaande in blauwgrijze sterk veenhoudende leem	4,40	4,90
Blauwgrijs leemhoudend zeer fijn zand met weinig leembrokjes	4,90	6,00
Blauwgrijs leemhoudend zeer fijn zand met weinig leembrokjes en schelpfragmentjes en één stijf leemlensje (ca. 3 cm)	6,00	6,50
Blauwgrijs leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met schelpfragmentjes, weinig schelpen en leembrokken	6,50	7,00
Blauwgrijs leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met zeer kleine schelpfragmenten, weinig veenkeien (tot 3 cm) en stijve leemlensjes (tot 2 cm)	7,00	7,50
Blauwgrijs leemhoudend zeer fijn zand met weinig houtvezels en stijve geelblauwe leemlensjes die soms veenhoudend zijn	7,50	10,00

Boring :MB62 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Grijsblauwe stijve zandhoudende leem	10,00	10,10
Blauwgrijs weinig leemhoudend zeer fijn zand met weinig houtvezels en leemlensjes	10,10	10,40
Grijs tot donkergrijs zeer weinig leemhoudend zeer fijn zand met veel houtvezeltjes en zeer kleine schelpfragmenten	10,40	11,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-11,00 m

Boring :MB63

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 23.06.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00m;pulsboor 2,00-10,90 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,55 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Lichtbruin weinig humushoudend fijn zand met wortelharen in de bovenste 0,20 m	0,00	0,50
Lichtgeel fijn zand met schelpfragmentjes	0,50	1,00
Lichtgeel tot lichtbruin fijn zand met schelpfragmentjes	1,00	1,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmenten	1,50	2,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmenten en weinig grijze leembrokjes	2,50	3,00
Lichtgrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met stijve weinig veenhoudende leemlensjes (5 cm en dikker)	3,00	3,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met schelpfragmentjes en weinig leembrokjes	3,50	4,00
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, houtvezeltjes en weinig leembrokjes en één schelp	4,00	4,50
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, houtvezeltjes, weinig leembrokjes en een grote halfverteerde houtbrok	4,50	5,00
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, schelpen, weinig veenbrokjes, leembrokjes en houtvezeltjes	5,00	6,10
Blauwgrijs weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes afwisselend met veenhoudende zandhoudende leem	6,10	6,50
Blauwgrijs leem- tot sterk leemhoudend zeer fijn zand met zeer kleine schelpfragmenten, weinig schelpen, houtvezeltjes en leembrokjes	6,50	7,00
Blauwgrijs leem- tot sterk leemhoudend zeer fijn zand met zeer kleine schelpfragmenten, weinig schelpen, houtvezeltjes en leembrokjes en stijve leemlensjes (tot 0,5 cm)	7,00	7,50

Boring : MB63 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpen, zeer kleine schelpfragmenten en leembrokjes	7,50	9,50
Grijs fijn tot zeer fijn zand met weinig zeer kleine schelpfragmenten, houtvezeltjes en leembrokjes en één schelp	9,50	10,90

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,90 m

Boring :MB64

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 6.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-10,90 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,15 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin weinig humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes en roestvlekken	0,50	1,00
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	1,00	1,50
Grijsbruin fijn zand met schelpfragmentjes en weinig schelpen	1,50	2,00
Bruingrijs tot geelgrijs fijn zand met veel schelpfragmenten en schelpen	2,00	3,00
Bruingrijs tot geelgrijs fijn zand met schelpfragmenten en schelpen	3,00	3,50
Lichtgrijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	3,50	4,20
Donkergrijs fijn zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen, houtvezeltjes, houtbrokjes en zwarte veenbrokjes	4,20	4,50
Donkergrijs fijn zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen, houtvezeltjes, zwarte houtfragmenten (tot 2 cm) en bleekgrijze leembrokjes (tot 0,4 cm)	4,50	5,00
Donkergrijs fijn tot middelmatig zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen en houtbrokjes	5,00	5,50
Donkergrijs tot grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes en weinig houtvezeltjes	5,50	7,50
Grijs middelmatig tot fijn zand met veel schelpfragmentjes, weinig schelpen en silexfragmentjes (tot 0,3 cm)	7,50	8,00
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes en weinig houtvezels	8,00	9,50
Grijs fijn zand met weinig schelpfragmentjes	9,50	10,00

Boring : MB64 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Grijs fijn zand met veel schelpfragmentjes, schelpen en weinig houtvezeltjes	10,00	10,50
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes, schelpen en weinig houtvezeltjes	10,50	10,90

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,90 m

Boring :^MB65

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 7.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,30 m; pulsboor 2,30-10,70 m

Diepte van het grondwater : ca. 2,2 m onder maaiveld

Peil : + 6,90 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin tot bruin weinig humushoudend fijn zand met wortelharen en weinig schelpfragmentjes	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,50	1,00
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	1,00	1,50
Geelbruin tot geelgrijs fijn zand met schelpfragmentjes	1,50	3,00
Grijs fijn zand met schelpfragmentjes en weinig blauwgrijze leembrokjes en houtvezeltjes	3,00	3,45
Zwarte veenhoudende zandhoudende klei (of leem)	3,45	3,50
Grijze fijn zandhoudende leem afwisselend met donkere blauwgrijze tot zwarte stijve veenhoudende, zandhoudende leemlenzen	3,50	4,50
Grijze fijn zandhoudende leem afwisselend met grijze veenhoudende leemlenzen	4,50	5,00
Grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand afwisselend met stijve grijze sterk veenhoudende zandhoudende leemlenzen	5,00	5,50
Bruin weinig leemhoudend veen	5,50	5,90
Grijze veenhoudende leem	5,90	6,00
Grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes afwisselend met blauwgrijze weinig leemhoudende veenlenzen, het monster bevat verharde zandbrokjes	6,00	7,00
Grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes afwisselend met blauwgrijze weinig leemhoudende veenlenzen, het monster bevat versteende wormgangen ? (tot ca. Ø 5 mm en 2 cm lengte) weinig veenhoudende leembrokjes en verharde zandbrokjes	7,00	7,50

Boring : MB65 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijze slappe weinig veenhoudende leemlenzen en fijn zandige lenzen met weinig schelpfragmenten en versteende houtfragmentjes	7,50	8,00
Grijs weinig leemhoudend fijn tot zeer fijn zand met weinig schelpfragmentjes en houtvezeltjes afwisselend met fijn zandhoudende leemlensjes	8,00	8,50
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met weinig schelpfragmentjes en leemlensjes	8,50	9,00
Grijs zeer weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	9,00	10,50
Grijs fijn tot zeer fijn zand	10,50	10,70

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,70 m

Boring :MB66

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 12.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-3,00 m;

spiraalboor 3,00-6,00 m; pulsboor 6,00-11,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 2 m onder maaiveld

Peil : + 6,35 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruin fijn zand	0,00	0,50
Geelbruin fijn zand met weinig zeer kleine schelp-fragmenten	0,50	1,50
Bruingrijs fijn zand met weinig zeer kleine schelpfragmenten	1,50	2,00
Grijs fijn zand met weinig zeer kleine schelp-fragmenten en plantenresten	2,00	2,70
Grijze tot grijsblauwe klei	2,70	3,60
Grijsblauwe vaste klei afwisselend met fijne zandlensjes	3,60	4,00
Donkergrijs zeer fijn zand met weinig schelp-fragmenten afwisselend met bruingrijze veen-houdende leemlenzen	4,00	5,00
Bruinzwarte sterk veenhoudende zandhoudende leem	5,00	5,30
Blauwgrijze leem	5,30	5,40
Bruingrijze weinig zandhoudende leem met veel veenbrokken	5,40	5,95
Bruin veen	5,95	6,00
Grijze tot grijsblauwe weinig zeer fijn zand-houdende leem met zeer weinig schelpfragmentjes en verharde zandbrokjes	6,00	6,50
Grijze veenhoudende weinig zeer fijn zandhoudende leem met weinig schelpfragmenten en schelpen	6,50	7,50
Bruin veen	7,50	7,60
Grijze vaste weinig zeer fijn zandhoudende leem met veenbrokjes	7,60	8,00
Grijze vaste weinig zeer fijn zandhoudende leem plaatselijk (8,25 m) sterk veenhoudend met veel harde plantenresten en verharde zandbrokjes en weinig schelpjes	8,00	9,00

Boring : M66 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijs weinig leemhoudend zeer fijn zand met plantenresten	9,00	9,50
Grijs weinig leemhoudend zeer fijn zand met plantenresten en houtvezels en weinig leembrokjes en schelpen (Cardium)	9,50	10,50
Grijs weinig leemhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig plantenresten en schelpen (Cardium) en veel kleibrokjes	10,50	11,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-11,00 m

Boring : MB67

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 12.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-2,00 m; pulsboor 2,00-4,30 m;

spiraalboor 4,30-6,50 m; pulsboor 6,50-11,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,9 m onder maaiveld

Peil : + 6,70 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruin zeer weinig humushoudend fijn zand	0,00	0,50
Geel fijn zand met weinig zeer kleine schelp-fragmenten	0,50	1,20
Grijsbruin fijn zand met schelpfragmenten	1,20	2,00
Lichtbruin fijn zand met schelpfragmenten	2,00	2,70
Lichtbruin fijn zand met zeer veel schelpen (Cardium) en schelpfragmenten	2,70	3,00
Bruingrijs fijn zand met veel zeer kleine schelp-fragmenten, schelpen en weinig plantenresten en grijszwarte weinig zandhoudende leembrokken	3,00	3,50
Grijsbruin weinig leemhoudend fijn zand met weinig zeer kleine schelpfragmenten afwisselend met grijszwarte weinig zandhoudende, leem met veenbrokjes	3,50	4,00
Grijsblauwe klei met weinig veenlensjes en zeer weinig lichtblauwe fijn zandlensjes	4,00	4,50
Grijszwarte veenhoudende klei met weinig lichtgrijze leemhoudende fijn zandlensjes waarin weinig schelpjes aanwezig zijn	4,50	5,00
Zwart veen	5,00	5,50
Grijsblauwe zeer fijn zandhoudende leem	5,50	6,00
Veenhoudende leem	6,00	6,20
Bruin veen	6,20	6,30
Grijs weinig leemhoudend fijn zand	6,30	6,50
Grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand met veel harde zwarte houtfragmentjes (Ø 2 mm, lengte 1-2 cm) en weinig leembrokken	6,50	7,50
Grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand met veel leembrokjes en weinig harde zwarte houtfragmentjes	7,50	8,00

Boring : MB67 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot

Grijs sterk leemhoudend tot leemhoudend zeer fijn zand met weinig kleibrokjes en schelpfragmenten	8,00	10,00
Grijs sterk leemhoudend tot leemhoudend zeer fijn zand met leembrokken	10,00	10,50
Grijs sterk leemhoudend tot leemhoudend zeer fijn zand met weinig leembrokjes en zeer weinig houtvezeltjes	10,50	11,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-11,00 m

Boring : MB68

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-10,70 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,6 m onder maaiveld

Peil : + 5,45 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruin weinig humushoudend fijn zand	0,00	0,20
Geel fijn zand met weinig schelpfragmentjes	0,20	0,50
Geel fijn zand met weinig schelpgruis	0,50	1,00
Geelgrijs fijn zand met schelpgruis en weinig schelpfragmenten	1,00	1,50
Grijsbruin fijn zand met schelpgruis, schelpfragmenten en weinig plantenrestjes	1,50	2,00
Grijsbruin fijn zand met schelpgruis, schelpfragmenten en schelpen	2,00	3,50
Geelbruin fijn zand met veel schelpgruis, schelpfragmenten en schelpen (Cardium, Mytillus ...)	3,50	4,00
Grijs weinig leemhoudend zeer fijn zand met veel schelpen, schelpfragmenten en leembrokjes weinig plantenrestjes en een houtfragment (4 cm)	4,00	4,50
Grijs weinig leemhoudend fijn zand met veel plantenrestjes, weinig veenbrokjes, leembrokjes, schelpen en schelpfragmenten	4,50	5,00
Grijsbruin leemhoudend, veenhoudend zeer fijn zand met veel plantenrestjes, weinig leembrokken, houtfragmenten en veenkeitjes en zeer weinig schelpgruis	5,00	5,50
Venige leem	5,50	5,60
Grijsbruin tot grijs leemhoudend, veenhoudend zeer fijn zand met veel plantenrestjes en houtfragmenten (tot 2 cm), weinig leembrokjes en zeer weinig schelpgruis	5,60	6,00
Grijsbruin tot grijs leemhoudend, veenhoudend zeer fijn zand met veel plantenrestjes, schelpfragmenten en veenhoudende harde leembrokken	6,00	6,50

Boring :MB68 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijsbruin tot grijs weinig leemhoudend, veen- houdend fijn zand met weinig schelpfragmenten en één leembrokje en één verhard zandfragment	6,50	7,00
Grijsbruin tot grijs leemhoudend zeer fijn zand met kleibrokken	7,00	7,50
Lichtgrijze leem	7,50	7,60
Grijsbruin tot grijs leemhoudend zeer fijn zand met weinig plantenresten afwisselend met grijze vaste leem die meestal veenhoudend is	7,60	9,50
Grijsbruin tot grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand afwisselend met veenhoudende fijn zandige lenzen met plantengruis	9,50	10,00
Grijsbruin tot grijs leemhoudend zeer fijn zand met plantengruis	10,00	10,70

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-10,70 m

Boring :MB69

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen Ø 90 mm

spiraalboor 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-11,00 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 5,05 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humushoudend fijn zand met baksteen-fragmenten, asfalt en betonbrokken	0,00	0,60
Grijs fijn zand met weinig schelpgruis en schelp-fragmenten	0,60	1,50
Grijs fijn zand met weinig schelpgruis, schelp-fragmenten en schelpen	1,50	2,65
Donkergrijs tot zwartgrijs fijn zand met schelpgruis en schelpfragmentjes	2,65	3,00
Grijszwart fijn tot zeer .fijn zand met weinig schelpgruis, schelpfragmenten en schelpen	3,00	4,50
Grijszwart fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten en schelpen	4,50	5,70
Grijs zeer sterk leemhoudend zeer fijn zand tot zeer fijn zandhoudende leem met leembrokken en weinig lensjes van zeer fijn zand en weinig schelpen (Cardium)	5,70	7,00
Grijs tot grijsbruin zeer sterk leemhoudend zeer fijn zand tot zeer fijn zandhoudende leem met veenhoudende leembrokken en schelpfragmenten	7,00	8,00
Grijsbruine zeer sterk leemhoudend weinig veenhoudend zeer fijn zand tot weinig veenhoudende zeer fijn zandhoudende leem met veel sterk zandhoudende leembrokjes	8,00	8,50
Grijsbruin leemhoudend, weinig veenhoudend zeer fijn zand met weinig leembrokjes	8,50	9,50
Grijsbruin weinig leemhoudend en veenhoudend zeer fijn tot fijn zand met weinig kleibrokjes en plantenresten	9,50	10,50
Fijn zand met weinig kleibrokjes en plantenresten en zeer weinig zeer kleine schelpfragmentjes	10,50	11,00

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-11,00 m

Boring :MB70

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 14.08.1981

Boorwijze : Droge boring - voerbuizen \varnothing 90 mm

spiraalboor 0,00-1,50 m; pulsboor 1,50-9,25 m

Diepte van het grondwater : ca. 1,3 m onder maaiveld

Peil : +6,00 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : /

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruin weinig humushoudend fijn zand met weinig schelpfragmenten	0,00	0,50
Geel fijn zand met schelpgruis	0,50	1,00
Lichtbruin tot lichtgrijs fijn zand met schelpgruis en weinig schelpfragmenten	1,00	1,50
Geelbruin fijn zand met veel schelpgruis en schelpfragmenten en weinig schelpen (o.a. Cardium)	1,50	2,00
Geelbruin fijn zand met veel schelpgruis, schelpfragmenten en schelpen (o.a. Cardium + Mytillus?)	2,00	3,50
Geelbruin tot geelgrijs fijn tot zeer fijn zand met schelpgruis, weinig schelpfragmenten en schelpen van 3,50-3,60 m veel grijze Cardia	3,50	4,00
Geelbruin tot geelgrijs zeer fijn zand met weinig schelpgruis, schelpfragmenten en schelpen	4,00	5,00
Licht grijsbruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpgruis	5,00	6,00
Grijs zeer fijn zand met schelpgruis, weinig schelpjes (grijze Cardia) en zeer weinig plantenresten	6,00	6,50
Donkergrijs zeer fijn zand met schelpgruis en schelpen (grote donkergrijze tot zwarte Cardia)	6,50	7,00
Donkergrijs zeer fijn tot fijn zand met veel schelpgruis en weinig schelpen (donkergrijze tot zwarte Cardia)	7,00	7,25
Grijze veenhoudende leem	7,25	7,30
Donkergrijs fijn zand met veel schelpfragmenten, weinig schelpen en silexfragmentjes en veenhoudende leembrokken (tot 5 cm en meer)	7,30	7,50

Boring :MB70 (vervolg)

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Donkergrijs fijn tot middelmatig zand met weinig schelpgruis en kleine schelpfragmenten en plantenresten	7,50	8,00
Donkergrijs weinig veenhoudend fijn zand met weinig schelpjes, schelpgruis en plantenresten	8,00	9,25

Vermoedelijke geologische verklaring :

Kwartair 0,00-9,25 m

Boring : SB1

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 16.12.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgepoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,6 m onder maaiveld

Peil : \pm 7,0 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,8
Grijs fijn zand	2,8	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB2

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 03.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,1 m onder maaiveld

Peil : + 6,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelp-fragmenten	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB3

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 03.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 2,1 m onder maaiveld

Peil : + 7,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,9
Grijs fijn zand met veel schelpen en schelp-fragmenten	2,9	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB5

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 24.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,8 m onder maaiveld

Peil : + 6,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB6

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 2,5 m onder maaiveld

Peil : + 8,3 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	4,0
Grijs fijn zand	4,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB7

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 16.12.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 6,8 m onder maaiveld

Peil : + 12,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	9,0
Grijs fijn zand	9,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB9

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 05.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 7,0 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	3,0
Grijs fijn zand	3,0	10,5

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,5 m

Boring : SB10

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 21.11.1980

Boorwijze : spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 3,1 m onder maaiveld

Peil : + 8,8 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,3 tot 9,3 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humeus fijn zand	0,0	0,4
Geelbruin fijn zand	0,4	3,5
Grijs fijn zand	3,5	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB12

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 25.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 11,7 m onder maaiveld

Peil : + 16,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 10,8 tot 11,8 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	12,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 12,0 m

Boring : SB13

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 04.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,1 m onder maaiveld

Peil : + 7,0 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 - 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Grijszwart humushoudend fijn zand	1,5	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB15

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 28.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,2 m onder maaiveld

Peil : + 6,8 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Grijszwart humushoudend fijn zand	1,5	1,9
Grijs fijn zaand	1,9	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB16

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 05.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,8 m onder maaiveld

Peil : + 6,2 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartgrijs humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Geelbruin fijn zand	0,4	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB17

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 3,9 m onder maaiveld

Peil : + 9,30 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Bruingeel fijn zand	0,0	4,8
Grijs fijn zand	4,8	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB18

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 04.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 3,3 m onder maaiveld

Peil : + 9,1 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	5,5
Grijs fijn zand	5,5	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB19

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 04.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 6,9 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Grijszwart humushoudend fijn zand	1,5	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB20

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 28.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 6,7 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,6 tot 9,6 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart fijn zand	0,0	0,4
Geelbruin fijn zand	0,4	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB21

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 28.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,6 m onder maaiveld

Peil : + 5,9 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 9,0 tot 10,0 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartgrijs humeus fijn zand	0,0	0,4
Grijs fijn zand met kleine schelpfragmenten	0,4	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB22

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 27.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,3 m onder maaiveld

Peil : + 5,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,8 tot 9,8 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Grijs fijn zand	0,4	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB23

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 25.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,4 m onder maaiveld

Peil : + 5,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,8 tot 9,8 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartbruin humeus fijn zand	0,0	0,3
Grijs fijn zand	0,3	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB24

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 24.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,2 m onder maaiveld

Peil : + 6,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB25

Gemeente : Nieuwpoort

Datum : 24.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,7 m onder maaiveld

Peil : + 6,8 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,2
Grijs fijn zand	2,2	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB26

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 18.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,6 m onder maaiveld

Peil : + 6,3 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	1,5	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB27

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 22.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,3 m onder maaiveld

Peil : + 5,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,9 tot 9,9 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Lichtgrijs fijn zand met schelpen en enkele veenkeitjes	0,4	7,0
Donkergrijs fijn zand	7,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB28

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 22.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,7 m onder maaiveld

Peil : + 5,7 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,8 tot 9,8 m maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Zwartgrijs humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Lichtgrijs fijn zand met op ca. 1,2 ijzerhorizont	0,4	7,0
Donkergrijs fijn zand weinig leemhoudend	7,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB29

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 05.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,4 m onder maaiveld

Peil : + 5,3 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,2 tot 9,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,3
Grijs fijn zand	0,3	9,5
Grijze klei	9,5	9,6
Grijs fijn zand	9,6	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB30

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 05.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,6 m onder maaiveld

Peil : + 6,2 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,2 tot 9,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart weinig humushoudend fijn zand	0,0	0,3
Geelbruin fijn zand	0,3	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB31

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,9 m onder maaiveld

Peil : + 7,20 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,0
Zwartgrijs humeus fijn zand	1,0	1,4
Licht grijs fijn zand	1,4	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB32

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 29.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,10 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	-1,5
Grijs fijn zand met schelpen en schelpfragmenten	1,5	-10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

Boring : SB33

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 04.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,6 m onder maaiveld

Peil : + 6,2 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,2 tot 9,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,3
Geelgrijs fijn zand	0,3	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB34

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 18.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,1 m onder maaiveld

Peil : + 6,7 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,3 tot 9,3 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Zwartgrijs humeus fijn zand	1,5	1,9
Grijs fijn zand met veel schelpen	1,9	8,2
Grijs fijn zand met enkele veenbrokjes	8,2	9,0
Grijs fijn zand	9,0	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB35

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 27.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,4 m onder maaiveld

Peil : + 5,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 9,4 - 9,4 m onder maaiveld

F2 : 3,9 - 4,9 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Geelgrijs fijn zand	0,4	3,0
Grijs fijn zand	3,0	5,0
Afwisseling van laagjes fijn zand en leemlaagjes	5,0	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB36

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 28.10.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,8 m onder maaiveld

Peil : + 5,9 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,4 - 9,4 m onder maaiveld

F2 : 2,7 - 3,7 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humeus fijn zand	0,0	0,4
Geelgrijs fijn zand	0,4	1,5
Grijs fijn zand	1,5	3,7
Veenhoudende klei tot klei (leem ?)	3,7	4,8
Grijs fijn zand	4,8	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB37

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 5,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : van 8,5-9,5 m onder maaiveld

F2 : van 5,3-6,3 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humeus fijn zand	0,0	0,3
Lichtgrijs fijn zand	0,3	2,0
Grijs tot donkergrijs fijn tot middelmatig zand	2,0	6,3
Afwisseling van laagjes fijn zand en laagjes klei tot leem	6,3	10,5
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB38

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 19.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,8 m onder maaiveld

Peil : + 6,2 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,5 tot 9,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,5
Grijs fijn zand	1,5	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB39

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 21.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,5 m onder maaiveld

Peil : + 5,8 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,4-9,4 m onder maaiveld

F2 : 4,5-5,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand met veel schelpen rond de 2 m	0,0	2,0
Grijs fijn zand	2,0	5,6
Grijze leem tot klei ?	5,6	6,2
Afwisseling van fijne zandlensjes met leemlensjes	6,2	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB40

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 12.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,4 m onder maaiveld

Peil : + 5,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,7-9,7 m onder maaiveld

F2 : 2,2-3,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humeus fijn zand	0,0	0,5
Grijs fijn zand	0,5	3,5
Grijze klei, leem ?	3,5	4,7
Afwisseling van dunne laagjes fijn zand en dunne laagjes klei of leem	4,7	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB41

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,5 m onder maaiveld

Peil : + 5,3 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 10,5-11,5 m onder maaiveld

F2 : 2,5- 3,5 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,0
Geelgrijs fijn zand	1,0	3,1
Bruin veen	3,1	3,5
Blauwgrijze slappe klei	3,5	9,0
Grijs weinig leemhoudend fijn zand	9,0	12,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 12,0 m	

Boring : SB42

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 19.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,4 m onder maaiveld

Peil : + 6,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Grijs fijn zand met enkele veenbrokjes	2,0	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB43

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 21.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,2 m onder maaiveld

Peil : + 6,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,4-9,4 m onder maaiveld

F2 : 4,7-5,7 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand met schelpfragmentjes	0,0	2,8
Grijze klei	2,8	2,9
Grijs fijn zand	2,9	5,8
Blauwgrijze klei (leem)?	5,8	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB44

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 12.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 6,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,5-9,5 m onder maaiveld

F2 : 3,6-4,6 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Geelgrijs fijn zand	2,0	4,6
Afwisseling van dunne laagjes fijn zand en dunne laagjes klei tot leem	4,6	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB45

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,4 m onder maaiveld

Peil : + 6,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 10,7-11,7 m onder maaiveld

F2 : 3,1- 4,1 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Geelgrijs fijn zand	2,0	3,0
Grijsblauwe tot lichtgrijze klei tot leem iets zandig onderaan	3,0	12,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 12,0 m	

Boring : SB46

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 13.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,5 m onder maaiveld

Peil : + 6,4 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,2-9,2 m onder maaiveld

F2 : 2,2-3,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Geelgrijs fijn zand	2,0	3,3
Grijsblauwe slappe klei	3,3	5,0
Bruin veen	5,0	6,0
Afwisseling van laagjes fijn zand en laagjes leem	6,0	9,5
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 9,5 m	

Boring : SB47

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 19.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,9 m onder maaiveld

Peil : + 5,6 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,4 tot 9,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand	0,0	1,0
Geelgrijs fijn zand	1,0	2,5
Bruin veen	2,5	2,6
Grijs fijn zand	2,6	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB48

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 19.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 0,9 m onder maaiveld

Peil : + 6,25 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 8,2-9,2 m onder maaiveld

F2 : 4,4-5,4 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Grijsgeel fijn zand	0,4	3,0
Grijsblauwe klei	3,0	3,4
Middelmatig zand	3,4	5,5
Grijze klei tot leem (tot 7,0 m) die met toenemende diepte overgaat in fijn zand	5,5	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB49

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 18.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,1 m onder maaiveld

Peil : + 6,8 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 7,8-8,8 m onder maaiveld

F2 : 2,1-3,1 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Grijszwart humushoudend fijn zand	0,0	0,4
Grijsgeel fijn zand	0,4	3,0
Blauwgrijze klei die met toenemende diepte lichter wordt	3,0	7,0
Afwisseling van laagjes fijn zand en laagjes leem	7,0	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB50

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 18.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,0 m onder maaiveld

Peil : + 6,65 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F1 : 7,5-8,5 m onder maaiveld

F2 : 1,9-2,9 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tot
Geelbruin fijn zand tot grijs fijn zand	0,0	2,6
Bruin veen	2,6	2,7
Grijs fijn zand	2,7	3,0
Blauwgrijze klei	3,0	5,5
Grijs fijn zand	5,5	8,5
Grijze leem	8,5	10,0
Vermoedelijke geologische verklaring		
Kwartair	0,0 - 10,0 m	

Boring : SB50bis

Gemeente : Oostduinkerke

Datum : 25.11.1980

Boorwijze : Spoelboring - handgespoeld

Diepte van het grondwater : ca. 1,8 m onder maaiveld

Peil : + 7,5 m T.A.W.

Filterdiepte(n) : F van 8,2 tot 9,2 m onder maaiveld

Aard van de monsters	Diepte	
	van	tòt
Geelbruin fijn zand	0,0	2,0
Grijs fijn zand	2,0	10,0

Vermoedelijke geologische verklaring

Kwartair 0,0 - 10,0 m

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

POORSNIDENUMMERS: 118 30.5 2.5-3.0
LIEPDLICHT: TTR YDE
TOEGEPASTE CORRECTIE: 968.90 m

TABLEAU CARBONATES, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CHALK (X2000): 3.76 %
HUMUS (O.C.*2): 0.92 %
GLAUCONIET: NB %

FRAGMENTS (KENTWORTH):

GRINT	> 2000	1.11 %			
ZAND	2000-50	99.58 %	ZAND	2000-63	99.54 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.18 %			
GROF ZAND	1000-500	2.60 %			
MIDDELT. ZAND	500-250	6.06 %	NZ	500-210	37.68 %
FIJN ZAND	250-125	89.26 %	FZ	210-125	57.64 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.48 %	ZFZ	125-63	0.44 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLUI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.42 %	L + K		0.46 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (PARTIEVE KORRELDIAM.)	158 E-3 mm
D50 (MEDIAN)	204 E-3 mm
D60	214 E-3 mm
D90	250 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	48.40
GELIJN VOORRIJGHEIDSRAD	0.74
PHI 15:	2.29 PHI
GRAFIECH GERIDDELLE	2.30 PHI
GLIBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.36 PHI
GLIBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.19
GRAFISCHE KURTOSIS	1.16

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAGEN	C= 77	16.68 m/d	1.93E-004 m/s
ERIST	C= 27000	29.00 m/d	3.36E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE STAGNULOMETRIE

NUMMER: 110 DE 3 7 9 9
OPDRACHT: TER MIT
MAGN. TIT. MAGNET.:

SEDIMENTCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 11.57 %
HUMUS (O.C.%): 0.98 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.68 %			
ZAND	2000-50	99.04 %	ZAND	2000-63	98.96 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.48 %			
GROF ZAND	1000-500	0.74 %			
NIDDELM. ZAND	500-250	2.92 %	NZ	500-210	7.44 %
FIJN ZAND	250-125	65.94 %	FZ	210-125	81.42 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	8.96 %	ZFZ	125-63	8.88 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.96 %	L + K		1.04 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 125 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 161 E-3 mm
d60 170 E-3 mm
d90 210 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 62.10
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.74

PHI 50 2.64 PHI
GRAFISCH GEMIDDELTE 2.63 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.32 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.05
GRAFISCHE KURTOSIS 1.04

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 10.41 m/d 1.20E-004 m/s
FONST C= 27000 17.62 m/d 2.04E-004 m/s *

* BEKONEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN DEVENEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DD 5 9.5-10.0
GRAAFHOUT: TER YDE
DEEPTE TOT. MONSTER: 955.35 m

OPSTICORONHAAT, MINUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

OPSTICORONHAAT: 11.95 %
MINUS (O.C.%) : 1.42 %
GLAUCONIET: 0.00 %

DEELT ES (MENTHOPEN):

> 2000	2.09 %		
2000-50	93.74 %	ZAND	2000-63 92.16 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.89 %	
GROF ZAND	1000-500	0.69 %	
MIDDELF ZAND	500-250	2.38 %	NZ 500-210 5.08 %
FIJN ZAND	250-125	55.96 %	FZ 210-125 53.26 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	33.84 %	ZFZ 125-63 32.26 %
LEEM	50-2	3.89 %	LEEM 63-2 5.47 %
KLEI	< 2	2.37 %	
LEEM + KLEI		6.26 %	L + K 7.84 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 76 E-3 mm
D50 (MEDIAN) 133 E-3 mm
D60 141 E-3 mm
D90 197 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 78.55
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.54

PHI 50 2.91 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.88 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.64 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.17
GRAFISCHE KURTOSIS 2.50

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	3.82 m/d	4.42E-005 m/s
ERNST	C= 27000	2.18 m/d	2.52E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 119 DP 5 12.0-12.5
OPDRACHT: TER VDE
MASSA TOT. MONSTER: 1737 61 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIEET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CHCOO (<2000): 12.01 %
HUMUS (O.C.*2): 1.08 %
GLAUCONIEET: N.B %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.02 %		
ZAND	2000-50	86.16 %	ZAND	2000-63 83.64 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.54 %		
GROF ZAND	1000-500	0.48 %		
MIDDELB. ZAND	500-250	1.52 %	MZ	500-210 3.24 %
FIJN ZAND	250-125	37.48 %	FZ	210-125 35.76 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	46.14 %	ZFZ	125-63 43.62 %
LEEM	50-2	10.47 %	LEEM	63-2 12.99 %
KLEI	< 2	3.37 %		
LEEM + KLEI		13.84 %	L + K	16.36 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D ₁₀ (ANTIËVE KORRELDIAM.)	31 E-3 mm
D ₅₀ (MEDIAN)	116 E-3 mm
D ₆₀	125 E-3 mm
D ₉₀	175 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	98.34
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.25
PHI 50	3.11 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	3.28 PHI
GLORALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	1.03 PHI
GLORALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.52
GRAFISCHE KURTOSIS	2.45

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	Q= 77	0.63 m/d	7.26E-006 m/s
COENST	Q= 27000	NIET BEREKEND	

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DD 5 16.0-16.5
 OORPACHT: TER YDE
 MASSA TOT. MONSTER: 1044.48 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 7.44 %
 HUMUS (O.C.%): 0.74 %
 GLAUCONIET: N.B %

FRANTIES (WENTWORTH):

GROUT	> 2000	0.23 %			
ZAND	2000-50	97.36 %	ZAND	2000-63	93.82 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.20 %			
GROF ZAND	1000-500	1.08 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	23.48 %	NZ	500-210	38.46 %
FIJN ZAND	250-125	41.20 %	FZ	210-125	26.30 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	31.32 %	ZFZ	125-63	27.78 %
LEEM	50-2	1.55 %	LEEM	63-2	5.09 %
KLEI	< 2	1.09 %			
LEEM + KLEI		2.64 %	L + K		6.18 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (MISTIEVE KORRELDIAM.) 76 E-3 mm
 D₅₀ (MIDDIAN) 180 E-3 mm
 D₆₀ 211 E-3 mm
 D₉₀ 294 E-3 mm
 I (SPECIFIEK OPPERVLAK: 2000-20) 70.57
 GELIJKMORTIGHEIDSGRAAD 0.36

PHI 50 2.47 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELEE 2.60 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.82 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.22
 GRAFISCHE KURTOSIS 0.95

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	3.83 m/d	4.43E-005 m/s
ERNST	C= 27000	6.80 m/d	7.17E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 5 19.0-19.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1428.93 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 5.05 %
HUMUS (O.C.*2): 0.58 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRUNT	> 2000	0.04 %			
ZAND	2000-50	94.06 %	ZAND	2000-63	92.60 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.14 %			
GROF ZAND	1000-500	0.44 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	3.78 %	MZ	500-210	9.82 %
FIJN ZAND	250-125	62.12 %	FZ	210-125	56.08 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	27.58 %	ZFZ	125-63	26.12 %
LEEM	50-2	2.36 %	LEEM	63-2	3.82 %
KLEI	< 2	2.58 %			
LEEM + KLEI		5.94 %	L + K		7.40 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE PORRELDIAM.) 78 E-3 mm
D50 (MEDIAN) 143 E-3 mm
D60 155 E-3 mm
D90 214 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 75.29
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.50

PHI 50 2.81 PHI
GRAFISCH GENIDDELDE 2.82 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 0.68 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.25
GRAFISCHE KURTOSIS 1.09

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAGEN C= 77 4.02 m/d 4.65E-005 m/s
ERHST C= 27000 2.47 m/d 2.86E-005 m/s

OPGEOCHTEN REKENEN UIT DE GRANULOMETRIE

HEERSTEGRANULOMETRIE: 118 DE 5 21.0-23.5
 PROEFMATERIAAL: TER YDE
 METER TOT. RIJNSTEEL: 1438.78 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCHIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CHCOO (X2000): 0.09 %
 HUMUS (O.C.F2): 0.26 %
 GLAUCHIET: 10 %

FEELTIES (MERTWORTH):

GRANT	> 2000	0.46 %			
FINO	2000-50	97.58 %	ZAND	2000-63	96.58 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.40 %			
GROF ZAND	1000-500	1.32 %			
MIDDELAAR ZAND	500-250	28.90 %	MZ	500-210	50.08 %
FIJN ZAND	250-125	57.32 %	FZ	210-125	36.14 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	9.64 %	ZFZ	125-63	8.64 %
LEEM	50-2	0.94 %	LEEM	63-2	1.94 %
KLEI	< 2	1.48 %			
LEEM + KLEI		2.42 %	L + K		3.42 %

KARAKTERISTIEKE OPGEOCHTEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (STATIEVE KORRELDIAM.): 117 E-3 mm
 d₅₀ (MEDIAN): 215 E-3 mm
 d₆₀: 232 E-3 mm
 d₉₀: 298 E-3 mm
 U (STATISTIEK ONDERVAK 2000-20): 53.88
 GEL. ONVERMIDDELSGRAAD: 0.59

PHI₅₀: 2.22 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELD: 2.31 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAATIE: 0.59 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE: 0.26
 GRAFISCHE KURTOSIS: 1.24

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	Q= 77	9.07 m/d	1.05E-004 m/s
FINST	Q= 27000	10.14 m/d	1.17E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DR 5 23.0-23.5
OPERATOR: TEF VTE
MASSA TOT. MONSTER: 756.54 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 2.68 %
HUMUS (O.C.%): 1.08 %
GLAUCONIET: ND %

FRACTIES (MERTUDATH):

GRANT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	82.66 %	ZAND	2000-63 88.06 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %		
GROF ZAND	1000-500	0.24 %		
MIDDELIJ. ZAND	500-250	4.34 %	ME	500-210 9.38 %
FIJN ZAND	250-125	46.22 %	FZ	210-125 41.18 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	31.78 %	ZFZ	125-63 29.18 %
LEEM	50-2	10.07 %	LEEM	63-2 12.67 %
KLEI	< 2	7.27 %		
LEEM + KLEI		17.34 %	L + K	19.94 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (KLEIEME KORRELDIAM.) 9 E-3 mm
D₅₀ (MIDIAAN) 126 E-3 mm
D₆₀ 137 E-3 mm
D₉₀ 211 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 83.05
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.07

PHI 50 2.99 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.34 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 1.85 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.62
GRAFISCHE KURTOSIS 3.66

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.05 m/d 6.31E-007 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

INSTRUMENTNUMMER: 118 DO 5 24.5-25.25
OPDRACHT: TER YDE
LIGG. TOT. PONTSEK: 1163.13 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

COOL (<2000): 22.55 %
HUMUS (O.C. #2): 0.52 %
GLAUCONIET: N.B. %

PHI 1.9 (MONTGOMERY):

GRINT	> 2000	27.92 %		
ZAND	2000-50	95.36 %	ZAND 2000-63	94.80 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	9.98 %		
GROF ZAND	1000-500	12.72 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	32.70 %	NZ 500-210	44.58 %
FIJN ZAND	250-125	29.62 %	FZ 210-125	17.74 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	10.34 %	ZFZ 125-63	9.18 %
LEEM	50-2	2.53 %	LEEM 63-2	3.69 %
KLEI	< 2	2.11 %		
LEEM + KLEI		4.64 %	L + K	5.80 %

CHARACTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	107 E-3 mm
50 (MEDIAN)	265 E-3 mm
60	296 E-3 mm
90	999 E-3 mm
1 (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	47.28
GEELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.36
PHI 50	1.91 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	1.01 PHI
GLORALE GRAFISCHE STANDARDDIATIE	1.30 PHI
GLORALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.07
GRAFISCHE KURTOSIS	1.41

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AZEN	C= 77	7.63 m/d	8.84E-005 m/s
PNST	C= 27000	11.69 m/d	1.35E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 6 4.0-4.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 895.01 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 6.90 %
HUMUS (O.C.*2): 0.20 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.01 %			
ZAND	2000-50	99.62 %	ZAND	2000-63	99.54 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.70 %			
GROF ZAND	1000-500	1.60 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	17.04 %	NZ	500-210	33.42 %
FIJN ZAND	250-125	79.26 %	FZ	210-125	62.88 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.02 %	ZFZ	125-63	0.94 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.38 %	L + K		0.46 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 148 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 193 E-3 mm
d₆₀ 206 E-3 mm
d₉₀ 289 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 51.16
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.72

PHI 50 2.37 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.33 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.41 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.22
GRAFISCHE KURTOSIS 1.15

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	14.61 m/d	1.69E-004 m/s
FNST	C= 27000	23.05 m/d	2.67E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

D.I.C. LELSTADT VOOR VOLLEPPASTE GEOLGIE
DE WISLAAN 271 1000 GENT

PROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

DEELTALLEN: 110 27 1 6 5-7 0
DEELTALLEN: 11 11
DEELTALLEN: 11 11

TALCELLECARBONAAT-HUUS, CLAUONHET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

DEELTALLEN: 6.74 %
HUUS (O.C. 12): 0.24 %
CLAUONHET: 11 %

FRAKTIES (MENTIENEN)

DEELTALLEN	> 2000	0.45 %			
ZAND	2000-50	99.24 %	ZAND	2000-63	99.20 %
ZAND GEF. ZAND	2000-1000	0.14 %			
GEF. ZAND	1000-500	0.72 %			
HEDELE, ZAND	500-250	18.34 %	HZ	500-210	35.28 %
FEIN ZAND	250-125	77.74 %	FZ	210-125	60.80 %
ZAND FEIN ZAND	125-50	2.30 %	ZFZ	125-63	2.26 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.76 %	L + K		0.90 %

CHARACTERISTIEKE PROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

DEELTALLEN (PARTIELE KORRELDIEN.) 130 E-3 mm
DEELTALLEN (MEDIAN) 191 E-3 mm
DEELTALLEN 206 E-3 mm
DEELTALLEN 281 E-3 mm
DEELTALLEN (SPECIEFIEK OPPERVLAK 2000-20) 52.44
DEELTALLEN (SPECIEFIEK OPPERVLAK 2000-20) 0.67

DEELTALLEN 2.39 PHI
DEELTALLEN (GEMIDDELDE) 2.36 PHI
DEELTALLEN (GEMIDDELDE, STANDARDDIEN) 0.38 PHI
DEELTALLEN (GEMIDDELDE, ASYMMETRIE) -0.10
DEELTALLEN (KURTOSIS) 0.89

DOOPLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

DEELTALLEN C= 77 12.67 m/d 1.47E-004 m/s
DEELTALLEN C= 20000 21.67 m/d 2.51E-004 m/s *

* REKENEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

Huidse granulometrie 110 IP 6 9.0-9.5
 Geometrie 100 %
 Huidse granulometrie 100 %

CALCIUMCARBONAAT, LUNUS, GLAUCONIT, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CHOC (K2000): 10.49 %
 LUNUS (O.C. 82): 0.18 %
 GLAUCONIT: 0.00 %

FEANTIES (WENTWORTH):

CHOC	> 2000	3.51 %			
ZAND	2000-50	96.84 %	ZAND	2000-63	96.74 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.74 %			
GROF ZAND	1000-500	5.16 %			
MIDDELG. ZAND	500-250	27.26 %	MZ	500-210	40.76 %
FIJN ZAND	250-125	59.50 %	FZ	210-125	46.00 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.18 %	ZFZ	125-63	3.08 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		3.16 %	L + K		3.26 %

KARACTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

010 (AKTIEVE DEFEELDIAAN) 133 E-3 mm
 050 (MEDIAN) 207 E-3 mm
 060 200 E-3 mm
 090 452 E-3 mm
 U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 46.46
 GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.57

PHI 50 2.27 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELDE 2.24 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEFVATIE 0.62 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.18
 GRAFISCHE KURTOSIS 1.25

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 11.79 n/d 1.36E-004 n/s
 ERNST C= 27000 9.54 n/d 1.10E-004 n/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTER: 112 ID 6 12.0-12.5
 DIEPTEDIE: 77.15 m
 MONSTER TOT. PONDER: 940.74 g

ORIGINEEL: CARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

ORIG. (<2000): 6.96 %
 HUMUS (O.C. %): 0.18 %
 GLAUCONIET: 112 %

FRACTIES (WENTWORTH):

Grout	> 2000	0.49 %			
Zand	2000-50	99.36 %	Zand	2000-63	99.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.52 %			
MIDDELF. ZAND	500-250	13.98 %	MZ	500-210	35.98 %
FIJN ZAND	250-125	81.74 %	FZ	210-125	59.74 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.96 %	ZFZ	125-63	2.90 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.64 %	L + K		0.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 139 E-3 mm
 D₅₀ (MIDIAAN) 195 E-3 mm
 D₆₀ 208 E-3 mm
 D₉₀ 269 E-3 mm
 U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 52.49
 GELUKVORMIGHEIDSGRAAD 0.67

PHI 50 2.36 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELDE 2.36 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE STANDARDDIEVIATIE 0.36 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.03
 GRAFISCHE KURTOSIS 0.96

MOOPLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 12.86 m/d 1.49E-004 m/s
 ERNST C= 27000 23.94 m/d 2.77E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

INNESTE SALINDER: 118 DP 6 13.5-14.0
INNESTE LEEI: TER NDE
INNESTE TOT. NEDEREN: 1825.41 R

CALCIIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CHOCOL (X2000): 8.53 %
HUMUS (O.C.%): 9.44 %
GLAUCONIET: ND %

FRANCTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.10 %			
ZAND	2000-50	95.34 %	ZAND	2000-63	94.44 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.26 %			
GROF ZAND	1000-500	0.54 %			
MIDDELS. ZAND	500-250	4.88 %	MZ	500-210	9.64 %
FIJN ZAND	250-125	54.90 %	FZ	210-125	50.14 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	34.76 %	ZFZ	125-63	33.86 %
LEEM	50-2	2.32 %	LEEM	63-2	3.22 %
KLEI	< 2	2.34 %			
LEEM + KLEI		4.66 %	L + K		5.56 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

Φ₁₀ (AKTIEVE DOORHELDIGHEID)
Φ₅₀ (MIDTPIJN)
Φ₆₀
Φ₉₀
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD

90 E-3 mm
133 E-3 mm
141 E-3 mm
215 E-3 mm
77.39
0.64

Φ_{HI} (9)
GRAFISCH GEMIDDELDE
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEFVARTIE
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE
GRAFISCHE KURTOSIS

2.91 PHI
2.85 PHI
0.55 PHI
-0.04
1.81

DIFFUSIENDIENSTHOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	D= 77	5.93 m/d	6.22E-005 m/s
COIST	D= 27000	0.96 m/d	4.59E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DE 6 16.8-16.5
OPDRACHT: TFF YTE
METER TOT. MONSTER: 851.80 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 6.02 %
HUMUS (O.C.%): 0.14 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.36 %			
ZAND	2000-50	98.42 %	ZAND	2000-63	97.62 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %			
GROF ZAND	1000-500	0.24 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	8.46 %	MZ	500-210	23.92 %
FIJN ZAND	250-125	67.08 %	FZ	210-125	51.72 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	22.56 %	ZFZ	125-63	21.76 %
LEEM	50-2	0.75 %	LEEM	63-2	1.55 %
KLEI	< 2	0.83 %			
LEEM + KLEI		1.58 %	L + K		2.38 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 102 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 167 E-3 mm
d₆₀ 185 E-3 mm
d₉₀ 247 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 66.28
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.55

PHI₅₀ 2.58 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.61 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAATIE 0.53 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.13
GRAFISCHE KURTOSIS 0.99

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	6.96 m/d	8.05E-005 m/s
CRIST	C= 27000	9.10 m/d	1.05E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

INSTRUMENTNUMMER: 112 DR 6 12.5-19.0
 POROSITEIT: TER MOE
 MASSA DICH. MONSTER: 832.88 g

ALCIUNCARBONAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

COOL (<2000): 5.58 %
 HUMUS (O.C.*2): 0.00 %
 GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %			
ZAND	2000-50	99.16 %	ZAND	2000-63	98.28 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.04 %			
GROF ZAND	1000-500	0.30 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	12.84 %	MZ	500-210	24.48 %
FIJN ZAND	250-125	68.52 %	FZ	210-125	56.88 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	17.46 %	ZFZ	125-63	16.58 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.94 %	L + K		1.72 %

CHARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d_{10} (AKTIEVE KORRELDIAM.) 110 E-3 mm
 d_{50} (MEDIAN) 164 E-3 mm
 d_{60} 180 E-3 mm
 d_{80} 265 E-3 mm
 (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 63.25
 LIJNVORMIGHEIDSGRAAD 0.61

ϕ_{150} 2.61 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELDE 2.57 PHI
 GEMIDDELE GRAFISCHE STANDARDDIVERSIE 0.51 PHI
 GEMIDDELE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.03
 GRAFISCHE KURTOSIS 1.04

PERMEABILITEITSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

ZEN $C= 77$ 8.06 m/d 9.33E-005 m/s
 NST $C= 27000$ 11.02 m/d 1.28E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 6 21.5-22.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 779.61 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 5.54 %
HUMUS (O.C.%): 0.04 %
GLAUCONIET: NB %

TRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.15 %			
ZAND	2000-50	99.16 %	ZAND	2000-63	98.46 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.42 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	9.88 %	MZ	500-210	24.42 %
FIJN ZAND	250-125	69.84 %	FZ	210-125	55.30 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	18.86 %	ZFZ	125-63	18.16 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.84 %	L + K		1.54 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	108 E-3 mm
50 (MEDIAN)	171 E-3 mm
60	187 E-3 mm
90	253 E-3 mm
(SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	62.93
ELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.58

HI 50	2.55 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.57 PHI
LOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.51 PHI
LOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.10
GRAFISCHE KURTOSIS	1.05

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AZEN	C= 77	7.77 m/d	9.00E-005 m/s
RNST	C= 27000	11.09 m/d	1.28E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 6 24.5-25.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 906.20 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.30 %
HUMUS (O.C.*2): 0.08 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.82 %			
ZAND	2000-50	95.82 %	ZAND	2000-63	94.06 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.66 %			
GROF ZAND	1000-500	3.08 %			
MIDDELA. ZAND	500-250	22.86 %	NZ	500-210	37.50 %
FIJN ZAND	250-125	48.88 %	FZ	210-125	34.24 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	19.34 %	ZFZ	125-63	17.58 %
LEEM	50-2	2.12 %	LEEM	63-2	3.88 %
KLEI	< 2	2.06 %			
LEEM + KLEI		4.18 %	L + K		5.94 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 82 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 192 E-3 mm
d₆₀ 217 E-3 mm
d₉₀ 360 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 62.47
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.38

PHI 50 2.38 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.45 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.84 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.15
GRAFISCHE KURTOSIS 1.27

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	4.49 m/d	5.19E-005 m/s
ERNST	C= 27000	5.80 m/d	6.72E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 6 26.5-27.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 745.03 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCO (<2000): 12.58 %
HUMUS (O.C.*2): 0.06 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	3.13 %			
ZAND	2000-50	99.12 %	ZAND	2000-63	99.00 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.48 %			
GROF ZAND	1000-500	7.08 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	57.92 %	MZ	500-210	77.98 %
FIJN ZAND	250-125	31.48 %	FZ	210-125	11.42 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.16 %	ZFZ	125-63	1.04 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.88 %	L + K		1.00 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (DEPTIEVE KORRELDIAM.) 198 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 273 E-3 mm
d₆₀ 288 E-3 mm
d₉₀ 479 E-3 mm
I (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 36.33
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.69

PHI 50 1.87 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.79 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.49 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.29
GRAFISCHE KURTOSIS 1.22

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	26.20 m/d	3.03E-004 m/s
TRNST	C= 27000	34.41 m/d	3.98E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONITEERPIJPER: 118 DB 7 3.5-4.0
 PROFACHT: TEP VDE
 DIEPT. MONSTEN: 455-46 m

ALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 8.50 %
 HUMUS (O.C.*2): 0.08 %
 GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	1.05 %			
ZAND	2000-50	98.90 %	ZAND	2000-63	98.88 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.64 %			
GROF ZAND	1000-500	3.02 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	27.94 %	MZ	500-210	47.26 %
FIJN ZAND	250-125	66.96 %	FZ	210-125	47.64 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.34 %	ZFZ	125-63	0.32 %
LEEM	50-2	0.39 %	LEEM	63-2	0.41 %
KLEI	< 2	0.71 %			
LEEM + KLEI		1.10 %	L + K		1.12 %

CHARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

10 (PARTIEVE KORRELDIAM.)	157 E-3 mm
50 (MODIAR)	214 E-3 mm
50	233 E-3 mm
90	349 E-3 mm
(SPECIFIEK OFFERVLAK 2000-20)	46.58
ELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.67
PHI 50	2.23 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.19 PHI
LOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAATIE	0.45 PHI
LOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.23
GRAFISCHE KURTOSIS	1.01

DOORLATHENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

ZEN	C= 77	16.39 m/D	1.90E-004 m/s
INST	C= 27000	22.67 m/D	2.62E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DE 7 4.8-5.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 473.90 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 14.70 %
HUMUS (O.C.*2): 1.84 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	31.00 %	ZAND	2000-63	27.25 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.35 %			
GROF ZAND	1000-500	0.85 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	5.55 %	MZ	500-210	9.05 %
FIJN ZAND	250-125	16.55 %	FZ	210-125	13.05 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	7.70 %	ZFZ	125-63	3.95 %
LEEM	50-2	48.28 %	LEEM	63-2	52.03 %
KLEI	< 2	20.72 %			
LEEM + KLEI		69.00 %	L + K		72.75 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 0 E-3 mm
D₅₀ (MEDIAN) 24 E-3 mm
D₆₀ 35 E-3 mm
D₉₀ 215 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPEERVLAK 2000-20) 100.61
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.01

PHI 5φ 5.38 PHI
GRAFIECH GEMIDDELTE 6.00 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 3.56 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.30
GRAFISCHE KURTOSIS 0.99

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 8.18E-010 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 7 7.5-8.0
OPDRACHT: TER YDE
HAAR TOT. MONSTER: 775.95 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 8.95 %
HUMUS (O.C.*2): 0.40 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.37 %		
ZAND	2000-50	94.48 %	ZAND	2000-63 92.22 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %		
GROF ZAND	1000-500	0.26 %		
MIDDELA. ZAND	500-250	2.56 %	MZ	500-210 5.50 %
FIJN ZAND	250-125	76.32 %	FZ	210-125 73.38 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	15.26 %	ZFZ	125-63 13.00 %
LEEM	50-2	3.90 %	LEEM	63-2 6.16 %
KLEI	< 2	1.62 %		
LEEM + KLEI		5.52 %	L + K	7.78 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 81 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 150 E-3 mm
d₆₀ 158 E-3 mm
d₉₀ 199 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPIERVAK 2000-20) 74.93
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.51

PHI 50 2.74 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.78 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDDOEVATIE 0.54 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.36
GRAFISCHE KURTOSIS 2.36

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	4.34 m/d	5.02E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.06 m/d	4.70E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 7 10.0-10.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 944.25 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCO (<2000): 9.73 %
HUMUS (O.C.*2): 0.44 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.55 %			
ZAND	2000-50	92.20 %	ZAND	2000-63	90.00 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.22 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	2.66 %	MZ	500-210	5.58 %
FIJN ZAND	250-125	42.82 %	FZ	210-125	39.90 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	46.34 %	ZFZ	125-63	44.14 %
LEEM	50-2	5.11 %	LEEM	63-2	7.31 %
KLEI	< 2	2.79 %			
LEEM + KLEI		7.90 %	L + K		10.00 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 63 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 122 E-3 mm
d60 131 E-3 mm
d90 188 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 86.87
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.48

PHI 10 3.04 PHI
GRAFIECH GEMIDDELDE 3.07 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.75 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.28
GRAFISCHE KURTOSIS 2.56

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 2.64 m/d 3.06E-005 m/s
ERNST C= 27000 1.57 m/d 1.81E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 7 16.5-17.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1004.26 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 6.47 %
HUMUS (O.C.*2): 0.24 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	1.61 %		
ZAND	2000-50	95.08 %	ZAND	2000-63
				93.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.62 %		
GROF ZAND	1000-500	1.40 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	22.74 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	50.14 %	FZ	210-125
ZEER FIJN ZAND	125-50	20.18 %	ZFZ	125-63
				18.40 %
LEEM	50-2	3.22 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	1.70 %		5.00 %
LEEM + KLEI		4.92 %	L + K	
				6.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 83 E-3 mm
D₅₀ (MEDIAN) 180 E-3 mm
D₆₀ 204 E-3 mm
D₉₀ 299 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 66.81
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.40

PHI 50 2.47 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.51 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.78 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.17
GRAFISCHE KURTOSIS 1.20

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	4.53 m/d	5.25E-005 m/s
ERNST	C= 27000	5.20 m/d	6.02E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 DB 7 19.5-20.0
OPRICHT: TER YDE
HAZER TOT. MONSTER: 1044.04 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 4.15 %
HUMUS (O.C.%2): 0.44 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.10 %			
ZAND	2000-50	71.40 %	ZAND	2000-63	66.90 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.40 %			
GROF ZAND	1000-500	0.50 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	8.90 %	MZ	500-210	16.95 %
FIJN ZAND	250-125	35.80 %	FZ	210-125	27.75 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	25.80 %	ZFZ	125-63	21.30 %
LEEM	50-2	18.03 %	LEEM	63-2	22.53 %
KLEI	< 2	10.57 %			
LEEM + KLEI		28.60 %	L + K		33.10 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	2 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	116 E-3 mm
d60	141 E-3 mm
d90	249 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	97.94
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.01
PHI 50	3.11 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	3.62 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE	2.34 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.59
GRAFISCHE KURTOSIS	1.76

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	0.00 m/d	2.11E-008 m/s
ERNST	C= 27000	NIET BEREKEND	

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONITORINGLINIE: 118-PP.7 25.0-25.5
 DIEPTEDIEPT: 770
 PROEFNOMER: 637.02 B

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 0.29 %
 HUMUS (O.C.*2): 0.12 %
 GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	5.12 %		
ZAND	2000-50	96.52 %	ZAND	2000-63
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.20 %		95.60 %
GROF ZAND	1000-500	3.28 %		
MIDDELA. ZAND	500-250	33.18 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	54.66 %	FZ	210-125
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.20 %	ZFZ	125-63
LEEM	50-2	2.21 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	1.27 %		3.13 %
LEEM + KLEI		3.48 %	L + K	4.40 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 147 E-3 mm
 d₅₀ (MEDIAN) 231 E-3 mm
 d₆₀ 246 E-3 mm
 d₉₀ 350 E-3 mm
 U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 50.17
 GELIJD VORMIGHEIDSGRAAD 0.60

PHI 50 2.11 PHI
 GRAFISCH GEMIDDELDE 2.12 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.58 PHI
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.11
 GRAFISCHE KURTOSIS 2.13

DOORLITENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	14.39 m/d	1.67E-004 m/s
CRIST	C= 27000	12.07 m/d	1.40E-004 m/s

GROOTHEDEN GEMIDDELD UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERLIMITE: 118,00.7 25.5-26.0
OPDRACHT: TER VTE
NAAR TOT. MONSTER: 540.8% g

CaCO₃, INCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 25.65 %
HUMUS (O.C.%): 0.08 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	24.38 %			
ZAND	2000-50	97.14 %	ZAND	2000-63	96.78 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	14.66 %			
GROF ZAND	1000-500	19.34 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	36.98 %	NZ	500-210	46.98 %
FIJN ZAND	250-125	23.76 %	FZ	210-125	13.76 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.40 %	ZFZ	125-63	2.04 %
LEEM	50-2	1.54 %	LEEM	63-2	1.90 %
KLEI	< 2	1.32 %			
LEEM + KLEI		2.86 %	L + K		3.22 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 178 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 360 E-3 mm
d₆₀ 443 E-3 mm
d₉₀ 1297 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 34.08
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.40

PHI 50 1.47 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.28 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.13 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.20
GRAFISCHE KURTOSIS 1.06

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 21.18 m/d 2.45E-004 m/s
ERNST C= 27000 27.63 m/d 3.20E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 4.0-4.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 875.95 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 0.31 %
HUMUS (O.C.*2): 0.28 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.05 %			
ZAND	2000-50	99.60 %	ZAND	2000-63	99.56 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.34 %			
GROF ZAND	1000-500	1.98 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	14.78 %	MZ	500-210	33.80 %
FIJN ZAND	250-125	81.68 %	FZ	210-125	62.66 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.82 %	ZFZ	125-63	0.78 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.40 %	L + K		0.44 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 143 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 196 E-3 mm
d₆₀ 207 E-3 mm
d₉₀ 286 E-3 mm
I (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 51.14
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.69

PHI 50 2.35 PHI
GRAFISCH GEMIDDELTE 2.34 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.41 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.15
GRAFISCHE KURTOSIS 1.24

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.70 m/d	1.59E-004 m/s
BNST	C= 27000	23.03 m/d	2.67E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 6.5 - 7.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1835.63 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 8.96 %
HUMUS (O.C.*2): 0.00 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	4.77 %			
ZAND	2000-50	99.62 %	ZAND	2000-63	99.56 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.98 %			
GROF ZAND	1000-500	1.08 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	7.82 %	MZ	500-210	21.32 %
FIJN ZAND	250-125	88.78 %	FZ	210-125	75.28 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.96 %	ZFZ	125-63	0.90 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.38 %	L + K		0.44 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (PARTIEVE KORRELDIAM.) 143 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 188 E-3 mm
d₆₀ 197 E-3 mm
d₉₀ 250 E-3 mm
I (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 53.48
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.73

HI 50 2.41 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.41 PHI
LOBALE GRAFISCHE STANDARDDÉVIATIE 0.32 PHI
LOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.07
RAFISCHE KURTOSIS 1.25

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AZEN C= 77 13.69 m/d 1.58E-004 m/s
RNST C= 27000 26.95 m/d 3.12E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 9.5-10.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1138.83 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 10.62 %
HUMUS (O.C.*2): 0.00 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.42 %			
ZAND	2000-50	99.62 %	ZAND	2000-63	99.60 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.96 %			
GROF ZAND	1000-500	1.00 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	5.66 %	MZ	500-210	13.36 %
FIJN ZAND	250-125	88.34 %	FZ	210-125	80.64 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.58 %	ZFZ	125-63	3.56 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.38 %	L + K		0.40 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	132 E-3 mm
50 (MEDIAN)	173 E-3 mm
60	183 E-3 mm
90	238 E-3 mm
(SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	57.49
ELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.72
HI 50	2.53 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.54 PHI
LOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.33 PHI
LOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.10
GRAFISCHE KURTOSIS	1.19

DORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

PEZEN	C= 77	11.66 m/d	1.35E-004 m/s
INST	C= 27000	23.12 m/d	2.68E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 12.5-13.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1546.02 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.55 %
HUMUS (O.C.*2): 0.00 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.59 %			
ZAND	2000-50	99.28 %	ZAND	2000-63	99.24 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.26 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	1.80 %	MZ	500-210	4.92 %
FIJN ZAND	250-125	93.06 %	FZ	210-125	89.94 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.00 %	ZFZ	125-63	3.96 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.72 %	L + K		0.76 %

CHARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D ₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.)	130 E-3 mm
D ₅₀ (MEDIAN)	162 E-3 mm
D ₆₀	168 E-3 mm
D ₉₀	202 E-3 mm
(SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	61.76
LIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.77
FI 50	2.62 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD	2.63 PHI
GRAFISCHE STANDARDOFVATIE	0.24 PHI
GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.00
GRAFISCHE KURTOSIS	1.15

PERMEABILITEITSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

ZEN	C= 77	11.29 m/d	1.31E-004 m/s
NT	C= 27000	25.33 m/d	2.93E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DR 1 16.5-17.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1433.94 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 11.81 %
HUMUS (O.C.*2): 0.44 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.11 %			
ZAND	2000-50	96.40 %	ZAND	2000-63	95.94 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.24 %			
GROF ZAND	1000-500	0.22 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	0.48 %	MZ	500-210	2.10 %
FIJN ZAND	250-125	87.44 %	FZ	210-125	85.82 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	8.02 %	ZFZ	125-63	7.56 %
LEEM	50-2	1.93 %	LEEM	63-2	2.39 %
KLEI	< 2	1.67 %			
LEEM + KLEI		3.60 %	L + K		4.06 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	120 E-3 mm
50 (MEDIAN)	157 E-3 mm
60	164 E-3 mm
90	196 E-3 mm
(SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	67.28
ELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.73

HI 50	2.67 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD	2.69 PHI
LOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.30 PHI
LOBALE GRAFISCHE PSYMMETRIE	0.20
GRAFISCHE KURTOSIS	1.28

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	9.54 m/d	1.10E-004 m/s
COENST	C= 27000	11.12 m/d	1.29E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 15.0-15.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1456.34 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.55 %
HUMUS (O.C.*2): 0.14 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.18 %		
ZAND	2000-50	99.14 %	ZAND	2000-63 98.90 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.10 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	0.50 %	MZ	500-210 2.70 %
FIJN ZAND	250-125	91.28 %	FZ	210-125 89.08 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	7.26 %	ZFZ	125-63 7.02 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2 %
KLEI	< 2	%		
LEEM + KLEI		0.86 %	L + K	1.10 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d ₁₀ (BETRIJVE KORRELDIAM.)	127 E-3 mm
d ₅₀ (MEDIAN)	159 E-3 mm
d ₆₀	165 E-3 mm
d ₉₀	197 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	64.08
RELIEFVORMIGHEIDSGRAAD	0.77
PHI 50	2.66 PHI
GRAFIEK GEMIDDELD	2.67 PHI
GLOBAL GRAFISCHE STANDARDOFFICIATIE	0.25 PHI
GLOBAL GRAFISCHE SYMMETRIE	0.09
GRAFISCHE KURTOSIS	1.04

DOOPLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AZEN	C= 77	10.65 m/d	1.23E-004 m/s
RNST	C= 27000	21.45 m/d	2.48E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DE 1 19.5-20.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1524.93 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.22 %
HUMUS (O.C.*2): 0.46 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	96.58 %	ZAND	2000-63	96.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.24 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	1.64 %	MZ	500-210	10.96 %
FIJN ZAND	250-125	90.20 %	FZ	210-125	80.88 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.34 %	ZFZ	125-63	4.06 %
LEEM	50-2	1.68 %	LEEM	63-2	1.96 %
KLEI	< 2	1.74 %			
LEEM + KLEI		3.42 %	L + K		3.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (ACTIEVE KORRELDIAM.) 128 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 173 E-3 mm
d₆₀ 183 E-3 mm
d₉₀ 217 E-3 mm
J (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 61.50
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.70

PHI₅₀ 2.53 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.56 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.32 PHI
GLOBALE GRAFISCHE HSYMMETRIE 0.17
GRAFISCHE KURTOSIS 1.17

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

IAZEN	C= 77	10.91 m/d	1.26E-004 m/s
CRNST	C= 27000	12.81 m/d	1.48E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125.DB.1. 22.0-22.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1213.46 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CADUS (<2000): 3.89 %
HUMUS (O.C.*2): 3.00 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (MENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.96 %			
ZAND	2000-50	87.08 %	ZAND	2000-63	86.66 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.46 %			
GROF ZAND	1000-500	1.12 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	23.44 %	MZ	500-210	44.86 %
FIJN ZAND	250-125	58.60 %	FZ	210-125	37.18 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.76 %	ZFZ	125-63	3.04 %
LEEM	50-2	8.02 %	LEEM	63-2	8.74 %
KLEI	< 2	4.60 %			
LEEM + KLEI		12.62 %	L + K		13.34 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (ANTIËVE KORRELDIAM.) 22 E-3 mm
d₅₀ (MIDDIAN) 206 E-3 mm
d₆₀ 323 E-3 mm
d₉₀ 288 E-3 mm
I (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 53.32
RELIEF OPMIGHEIDSGRAAD 0.10

PHI 50 2.28 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.40 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.36 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.57
GRAFISCHE KURTOSIS 4.21

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AZEN C= 77 0.32 m/d 3.74E-006 m/s

RNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 24.5-25.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1220.43 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 3.50 %
HUMUS (O.C.*2): 0.26 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.12 %			
ZAND	2000-50	93.62 %	ZAND	2000-63	92.58 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.30 %			
GROF ZAND	1000-500	0.70 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	23.62 %	MZ	500-210	45.26 %
FIJN ZAND	250-125	59.46 %	FZ	210-125	37.82 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	9.54 %	ZFZ	125-63	8.50 %
LEEM	50-2	4.16 %	LEEM	63-2	5.20 %
KLEI	< 2	2.06 %			
LEEM + KLEI		6.38 %	L + K		7.42 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 91 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 206 E-3 mm
d₆₀ 222 E-3 mm
d₉₀ 289 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 59.36
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.41

PHI 50 2.28 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD 2.39 PHI
GLOBAL GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.79 PHI
GLOBAL GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.45
GRAFISCHE KURTOSIS 1.96

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	5.50 m/d	6.37E-005 m/s
CRNST	C= 27000	4.32 m/d	5.00E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 26.5-27.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1633.71 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 6.94 %
HUMUS (O.C.*2): 0.18 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.47 %		
ZAND	2000-50	97.44 %	ZAND	2000-63 97.16 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.36 %		
GROF ZAND	1000-500	3.44 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	39.52 %	MZ	500-210 59.56 %
FIJN ZAND	250-125	50.32 %	FZ	210-125 30.28 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.80 %	ZFZ	125-63 2.52 %
LEEM	50-2	1.47 %	LEEM	63-2 1.75 %
KLEI	< 2	1.09 %		
LEEM + KLEI		2.56 %	L + K	2.84 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 154 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 239 E-3 mm
d₆₀ 258 E-3 mm
d₉₀ 391 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 45.97
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.60

PHI₅₀ 2.07 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD 2.06 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.53 PHI
GLOBALE GRAFISCHE HSYMMETRIE -0.03
GRAFISCHE KURTOSIS 1.44

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	15.78 m/d	1.83E-004 m/s
TRNST	C= 27000	16.09 m/d	1.86E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 125 DB 1 30.0-30.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1602.90 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 13.37 %
HUMUS (O.C.*2): 0.06 %
GLAUCONIET: N.B %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	7.06 %			
ZAND	2000-50	99.20 %	ZAND	2000-63	99.12 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	2.58 %			
GROF ZAND	1000-500	4.86 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	33.70 %	MZ	500-210	55.40 %
FIJN ZAND	250-125	57.02 %	FZ	210-125	35.32 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.04 %	ZFZ	125-63	0.96 %
LEEM	50-2	%	LEEM	63-2	%
KLEI	< 2	%			
LEEM + KLEI		0.88 %	L + K		0.88 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d ₁₀ (ANTIETVE KORRELDIAM.)	169 E-3 mm
d ₅₀ (MEDIAAN)	234 E-3 mm
d ₆₀	252 E-3 mm
d ₉₀	422 E-3 mm
σ (SPECIFIEK OPFERVLAK 2000-20)	42.06
GEELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.67
PHI 50	2.10 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.03 PHI
Globale Grafische Standarddeviatie	0.53 PHI
Globale Grafische Nisymmetrie	-0.31
Grafische Kurtosis	1.51

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	18.98 m/d	2.20E-004 m/s
ERNST	C= 27000	24.02 m/d	2.78E-004 m/s *

* BEKOMEN DOOR EXTRAPOLATIE NAAR PHI 14

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 8 9.5-10.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 297.87 g

CALCILIINCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

AC03 (<2000): 10.31 %
HUMUS (O.C.*2): 0.12 %
GLAUCONIET: NB %

RANKIES (MENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.15 %		
ZAND	2000-50	97.52 %	ZAND	2000-63
				96.98 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.12 %		
GROF ZAND	1000-500	0.22 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	1.58 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	83.94 %	FZ	210-125
ZEER FIJN ZAND	125-50	11.66 %	ZFZ	125-63
				11.12 %
LEEM	50-2	1.60 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	0.88 %		2.14 %
LEEM + KLEI		2.48 %	L + K	3.02 %

CHARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 116 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 157 E-3 mm
d₆₀ 166 E-3 mm
d₉₀ 202 E-3 mm
(SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 67.78
LIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.70

FI 50 2.67 PHI
AFISCH GEMIDDELTE 2.68 PHI
ORALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.30 PHI
ORALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.09
AFISCHE KURTOSIS 0.99

ORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

ZEN	C= 77	0.97 m/d	1.04E-004 m/s
AST	C= 27000	14.18 m/d	1.64E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 110 HB 52 8.0-8.5
OPDRACHT: TER VDE
MASSA TOT. MONSTER: 849.96 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.64 %
HUMUS (O.C.%2): 0.84 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.54 %			
ZAND	2000-50	83.76 %	ZAND	2000-63	77.50 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.32 %			
GROF ZAND	1000-500	0.54 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	5.98 %	MZ	500-210	11.42 %
FIJN ZAND	250-125	36.04 %	FZ	210-125	30.60 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	40.88 %	ZFZ	125-63	34.62 %
LEEM	50-2	12.11 %	LEEM	63-2	18.37 %
KLEI	< 2	4.13 %			
LEEM + KLEI		16.24 %	L + K		22.50 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (ACTIEVE KORRELDIAM.) 26 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 108 E-3 mm
d₆₀ 132 E-3 mm
d₉₀ 227 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 101.68
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.20

PHI 50 3.22 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.30 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 1.43 PHI
GLOBALE GRAFISCHE HSYMMETRIE 0.34
GRAFISCHE KURTOSIS 1.86

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.44 m/d 5.08E-006 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 54 6.0-6.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1065.59 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACO₃ (<2000): 9.08 %
HUMUS (O.C.*2): 0.16 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	1.33 %			
ZAND	2000-50	98.52 %	ZAND	2000-63	98.36 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.68 %			
GROF ZAND	1000-500	2.22 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	28.18 %	MZ	500-210	46.14 %
FIJN ZAND	250-125	65.16 %	FZ	210-125	47.20 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.28 %	ZFZ	125-63	2.12 %
LEEM	50-2	0.70 %	LEEM	63-2	0.86 %
KLEI	< 2	0.78 %			
LEEM + KLEI		1.48 %	L + K		1.64 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 142 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 211 E-3 mm
d₆₀ 230 E-3 mm
d₉₀ 301 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 48.78
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.61

PHI 50 2.25 PHI
GRAFISCH GEMIDDELINE 2.25 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAITIE 0.47 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.07
GRAFISCHE KURTOSIS 1.16

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 13.35 m/d 1.54E-004 m/s
ERNST C= 27000 18.24 m/d 2.11E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB54 9.5-10.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSE TOT. MONSTER: 1018.26 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.53 %
HUMUS (O.C.*2): 0.40 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.23 %			
ZAND	2000-50	92.14 %	ZAND	2000-63	89.24 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.36 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	4.30 %	MZ	500-210	8.94 %
FIJN ZAND	250-125	39.02 %	FZ	210-125	34.98 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	48.30 %	ZFZ	125-63	45.40 %
LEEM	50-2	5.32 %	LEEM	63-2	8.22 %
KLEI	< 2	2.45 %			
LEEM + KLEI		7.86 %	L + K		10.76 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 59 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 120 E-3 mm
d₆₀ 129 E-3 mm
d₉₀ 206 E-3 mm
I (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 87.40
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.46

PHI 50 3.06 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.08 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.83 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.23
GRAFISCHE KURTOSIS 2.29

DOORLAFENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

RAZEN C= 77 2.34 m/d 2.71E-005 m/s
ERNST C= 27000 1.34 m/d 1.55E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 55 8.5-9.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 990.87 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 11.76 %
HUMUS (O.C.*2): 0.68 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTJES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.22 %			
ZAND	2000-50	87.24 %	ZAND	2000-63	83.92 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.28 %			
GROF ZAND	1000-500	0.40 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	2.54 %	MZ	500-210	4.22 %
FIJN ZAND	250-125	21.06 %	FZ	210-125	19.38 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	62.96 %	ZFZ	125-63	59.64 %
LEEM	50-2	8.63 %	LEEM	63-2	11.95 %
KLEI	< 2	4.13 %			
LEEM + KLEI		12.76 %	L + K		16.08 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 31 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 109 E-3 mm
d60 115 E-3 mm
d90 158 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 98.20
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.27

PHI 50 3.19 PHI
GRAFISCH GEMIDDEELDE 3.34 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEFVATIE 1.16 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.53
GRAFISCHE KURTOSIS 3.87

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.65 m/d 7.48E-006 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 57 3.5-4.1
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1044.21 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 9.97 %
HUMUS (O.C.%2): 0.08 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.87 %		
ZAND	2000-50	98.74 %	ZAND	2000-63
				98.72 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.70 %		
GROF ZAND	1000-500	5.50 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	50.76 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	41.46 %	FZ	210-125
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.32 %	ZFZ	125-63
				0.30 %
LEEM	50-2	0.63 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	0.63 %		0.65 %
LEEM + KLEI		1.26 %	L + K	1.28 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (PRTIEVE KORRELDIAM.)	172 E-3 mm
D50 (MEDIAN)	260 E-3 mm
D60	276 E-3 mm
D90	433 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPEFVLAK 2000-20)	40.83
GELIJKVORMIGHEIDSLRAAD	0.62
PHI 50	1.94 PHI
GRAFISCH GEMIDDELE	1.92 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVARTIE	0.53 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.11
GRAFISCHE KURTOSIS	1.33

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	19.77 m/d	2.29E-004 m/s
ERNST	C= 27000	25.28 m/d	2.93E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 57 7.0-7.5
OPDRACHT: TER VIE
MASSA TOT. MONSTER: 1169.62 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 7.92 %
HUMUS (O.C.*2): 0.80 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.52 %			
ZAND	2000-50	89.52 %	ZAND	2000-63	87.52 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.24 %			
GROF ZAND	1000-500	0.52 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	7.06 %	MZ	500-210	14.14 %
FIJN ZAND	250-125	64.68 %	FZ	210-125	57.60 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	17.02 %	ZFZ	125-63	15.02 %
LEEM	50-2	7.28 %	LEEM	63-2	9.28 %
KLEI	< 2	3.02 %			
LEEM + KLEI		10.48 %	L + K		12.48 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (KARTIEVE KORRELDIAM.) 45 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 152 E-3 mm
d₆₀ 165 E-3 mm
d₉₀ 238 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 76.09
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.27

PHI 50 2.72 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.87 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 1.07 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.49
GRAFISCHE KURTOSIS 2.82

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	1.36 m/d	1.58E-005 m/s
EPNST	C= 27000	0.87 m/d	1.01E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 57 10.0-10.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 954.12 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCO3 (<2000): 10.20 %
HUMUS (O.C.*2): 0.32 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.23 %		
ZAND	2000-50	94.52 %	ZAND	2000-63 92.24 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %		
GROF ZAND	1000-500	0.10 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	2.34 %	MZ	500-210 4.50 %
FIJN ZAND	250-125	33.40 %	FZ	210-125 31.24 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	58.60 %	ZFZ	125-63 56.32 %
LEEM	50-2	3.66 %	LEEM	63-2 5.94 %
KLEI	< 2	1.82 %		
LEEM + KLEI		5.48 %	L + K	7.76 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 69 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 115 E-3 mm
d60 122 E-3 mm
d90 176 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 92.61
GELIJKVORMIGHEID: GRAAD 0.56

PHI 50 3.12 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.16 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.57 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.20
GRAFISCHE KURTOSIS 1.69

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 3.16 m/d 3.66E-005 m/s
FENST C= 27000 2.54 m/d 2.94E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 59 6.5-7.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 789.97 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 5.49 %
HUMUS (O.C.*2): 0.36 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (MERTWORTH):

GRINT	> 2000	0.18 %			
ZAND	2000-50	94.98 %	ZAND	2000-63	94.06 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.32 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	7.22 %	MZ	500-210	17.56 %
FIJN ZAND	250-125	74.60 %	FZ	210-125	64.26 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	12.68 %	ZFZ	125-63	11.76 %
LEEM	50-2	3.50 %	LEEM	63-2	4.42 %
KLEI	< 2	1.52 %			
LEEM + KLEI		5.02 %	L + K		5.94 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (LAKTIEVE KORRELDIAM.) 97 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 163 E-3 mm
d₆₀ 177 E-3 mm
d₉₀ 241 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 68.36
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.55

PHI₅₀ 2.61 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD 2.62 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDDIATIE 0.59 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.21
GRAFISCHE KURTOSIS 1.71

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	6.30 m/d	7.29E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.89 m/d	5.65E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 59 11.0-11.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 511.69 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 9.55 %
HUMUS (O.C.*2): 0.32 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.06 %		
ZAND	2000-50	94.56 %	ZAND	2000-63 92.56 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %		
GROF ZAND	1000-500	0.20 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	1.74 %	MZ	500-210 3.04 %
FIJN ZAND	250-125	32.94 %	FZ	210-125 31.64 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	59.52 %	ZFZ	125-63 57.52 %
LEEM	50-2	3.72 %	LEEM	63-2 5.72 %
KLEI	< 2	1.72 %		
LEEM + KLEI		5.44 %	L + K	7.44 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 74 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 117 E-3 mm
d60 122 E-3 mm
d90 164 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 90.79
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.61

PHI 50 3.10 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.15 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 0.53 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.24
GRAFISCHE KURTOSIS 1.95

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	3.66 m/d	4.23E-005 m/s
ERNST	C= 27000	2.74 m/d	3.18E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 60 7.2-7.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 1149.90 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 7.10 %
HUMUS (O.C.*2): 0.08 %
GLAUCONIET: N.B %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	9.31 %		
ZAND	2000-50	98.36 %	ZAND	2000-63
				98.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.12 %		
GROF ZAND	1000-500	1.04 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	24.94 %	MZ	500-210
				46.26 %
FIJN ZAND	250-125	69.86 %	FZ	210-125
				48.54 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.40 %	ZFZ	125-63
				1.34 %
LEEM	50-2	0.76 %	LEEM	63-2
				0.82 %
KLEI	< 2	0.88 %		
LEEM + KLEI		1.64 %	L + K	1.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 145 E-3 mm
D50 (MEDIAN) 210 E-3 mm
D60 226 E-3 mm
D90 292 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 49.52
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.64

PHI 50 2.25 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.26 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDEVIATIE 0.42 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.00
GRAFISCHE KURTOSIS 1.05

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.99 m/d	1.62E-004 m/s
ERNST	C= 27000	19.89 m/d	2.30E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 61 5.0-5.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 482.21 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 12.32 %
HUMUS (O.C.*2): 1.40 %
GLAUCONIET: N.B %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.02 %			
ZAND	2000-50	79.93 %	ZAND	2000-63	74.18 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %			
GROF ZAND	1000-500	0.52 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	2.48 %	MZ	500-210	3.84 %
FIJN ZAND	250-125	18.74 %	FZ	210-125	17.38 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	58.08 %	ZFZ	125-63	52.28 %
LEEM	50-2	13.89 %	LEEM	63-2	19.69 %
KLEI	< 2	6.03 %			
LEEM + KLEI		20.02 %	L + K		25.82 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 12 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 100 E-3 mm
d₆₀ 111 E-3 mm
d₉₀ 153 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 104.96
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.11

PHI 50 3.33 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.72 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 1.69 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.64
GRAFISCHE KURTOSIS 3.11

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.09 m/d 1.08E-006 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 61 8.0-8.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 696.50 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 16.75 %
HUMUS (O.C.*2): 1.96 %
GLAUCONIET: N.B %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	61.32 %	ZAND	2000-63	52.32 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %			
GROF ZAND	1000-500	0.32 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	1.44 %	MZ	500-210	2.24 %
FIJN ZAND	250-125	12.28 %	FZ	210-125	11.48 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	47.20 %	ZFZ	125-63	38.20 %
LEEM	50-2	28.11 %	LEEM	63-2	37.11 %
KLEI	< 2	10.57 %			
LEEM + KLEI		38.68 %	L + K		47.68 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 2 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 67 E-3 mm
d₆₀ 83 E-3 mm
d₉₀ 140 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 116.18
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.02

PHI 50 3.90 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 4.77 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 2.46 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.65
GRAFISCHE KURTOSIS 1.61

DOORLICHTENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 2.11E-008 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 116 HB 61 10.5-11.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 964.73 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 7.50 %
HUMUS (O.C.*2): 0.36 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRANT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	92.32 %	ZAND	2000-63	87.94 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %			
GROF ZAND	1000-500	0.08 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	1.50 %	MZ	500-210	8.04 %
FIJN ZAND	250-125	38.22 %	FZ	210-125	31.68 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	52.44 %	ZFZ	125-63	48.06 %
LEEM	50-2	5.07 %	LEEM	63-2	9.45 %
KLEI	< 2	2.61 %			
LEEM + KLEI		7.68 %	L + K		12.06 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (KORTIEVE KORRELDIAM.) 57 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 118 E-3 mm
d₆₀ 125 E-3 mm
d₉₀ 206 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 90.52
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.45

PHI 50 3.09 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.09 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.82 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.19
GRAFISCHE KURTOSIS 1.82

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	2.12 m/d	2.46E-005 m/s
ERHST	C= 27000	1.52 m/d	1.75E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 62 10.4-11.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSE TOT. MONSTER: 643.10 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 12.71 %
HUMUS (O.C.*2): 0.32 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	95.42 %	ZAND	2000-63	91.82 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.06 %			
GROF ZAND	1000-500	0.10 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	0.24 %	MZ	500-210	0.56 %
FIJN ZAND	250-125	18.06 %	FZ	210-125	17.74 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	76.96 %	ZFZ	125-63	73.36 %
LEEM	50-2	2.83 %	LEEM	63-2	6.43 %
KLEI	< 2	1.75 %			
LEEM + KLEI		4.58 %	L + K		8.18 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 67 E-3 mm
d50 (MEDIAAN) 111 E-3 mm
d60 115 E-3 mm
d90 139 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 97.50
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.58

PHI 50 3.18 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.27 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDDÉVIATIE 0.41 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.42
GRAFISCHE KURTOSIS 1.41

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	2.97 m/d	3.44E-005 m/s
ERNST	C= 27000	3.08 m/d	3.57E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 65 5.0-5.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 646.61 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACO₃ (<2000): 7.98 %
HUMUS (O.C.*2): 4.56 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.03 %		
ZAND	2000-50	65.66 %	ZAND	2000-63
				57.36 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.36 %		
GROF ZAND	1000-500	1.34 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	2.14 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	13.74 %	FZ	210-125
				12.32 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	48.08 %	ZFZ	125-63
				39.78 %
LEEM	50-2	23.87 %	LEEM	63-2
				32.17 %
KLEI	< 2	10.57 %		
LEEM + KLEI		34.34 %	L + K	42.64 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 2 E-3 mm
D₅₀ (MEDIAN) 77 E-3 mm
D₆₀ 97 E-3 mm
D₉₀ 158 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 110.48
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.02
PHI 50 3.69 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 4.49 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAAARDEVIATIE 2.40 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.65
GRAFISCHE KURTOSIS 1.80

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 2.25E-008 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 NB 66 5.0-5.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 736.37 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 11.64 %
HUMUS (O.C.*2): 6.00 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	25.30 %	ZAND	2000-63	20.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.45 %			
GROF ZAND	1000-500	2.00 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	2.25 %	MZ	500-210	3.20 %
FIJN ZAND	250-125	4.30 %	FZ	210-125	3.35 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	16.30 %	ZFZ	125-63	11.30 %
LEEM	50-2	48.49 %	LEEM	63-2	53.49 %
KLEI	< 2	26.21 %			
LEEM + KLEI		74.70 %	L + K		79.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 0 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 17 E-3 mm
d₆₀ 27 E-3 mm
d₉₀ 116 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 97.91
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.01

PHI 50 5.88 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 6.83 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 3.48 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.35
GRAFISCHE KURTOSIS 0.92

DOOPLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 4.03E-010 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 66 9.5-10.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 519.40 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 12.38 %
HUMUS (O.C.*2): 0.68 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.13 %			
ZAND	2000-50	84.20 %	ZAND	2000-63	72.04 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %			
GROF ZAND	1000-500	0.08 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	0.32 %	MZ	500-210	0.58 %
FIJN ZAND	250-125	3.52 %	FZ	210-125	3.26 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	80.20 %	ZFZ	125-63	68.04 %
LEEM	50-2	11.00 %	LEEM	63-2	23.16 %
KLEI	< 2	4.79 %			
LEEM + KLEI		15.80 %	L + K		27.96 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d ₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.)	23 E-3 mm
d ₅₀ (MEDIAN)	65 E-3 mm
d ₆₀	94 E-3 mm
d ₉₀	120 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPEVLAK 2000-20)	120.06
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.24
PHI 50	3.56 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	3.66 PHI
Globale Grafische Standarddeviatie	1.17 PHI
Globale Grafische Asymmetrie	0.53
Grafische Kurtosis	2.72

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	0.34 m/d	3.96E-006 m/s
COENST	C= 27000	NIET BEREKEND	

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 67 4.0-4.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 670.15 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 5.54 %
HUMUS (O.C.*2): 1.68 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (MENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %		
ZAND	2000-50	19.67 %	ZAND	2000-63
				16.25 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %		
GROF ZAND	1000-500	0.26 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	1.34 %	MZ	500-210
FIJN ZAND	250-125	7.42 %	FZ	210-125
ZEER FIJN ZAND	125-50	10.57 %	ZFZ	125-63
				7.15 %
LEEM	50-2	47.29 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	33.07 %		50.71 %
LEEM + KLEI		80.33 %	L + K	83.75 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 0 E-3 mm
D₅₀ (MEDIAN) 11 E-3 mm
D₆₀ 20 E-3 mm
D₉₀ 115 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 84.76
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.01

PHI₅₀ 6.48 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 7.34 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 3.54 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.30
GRAFISCHE KURTOSIS 0.80

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 2.33E-010 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 67 9.5-10.0
OPDRACHT: TER YDE
MAASS TOT. MONSTER: 390.74 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 11.69 %
HUMUS (O.C.*2): 2.24 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %		
ZAND	2000-50	51.90 %	ZAND	2000-63
				35.14 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.10 %		
GROF ZAND	1000-500	0.16 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	0.28 %	MZ	500-210
				0.42 %
FIJN ZAND	250-125	1.40 %	FZ	210-125
				1.26 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	49.96 %	ZFZ	125-63
				33.20 %
LEEM	50-2	33.30 %	LEEM	63-2
				50.06 %
KLEI	< 2	14.80 %		
LEEM + KLEI		48.10 %	L + K	
				64.86 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.) 1 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 51 E-3 mm
d₆₀ 59 E-3 mm
d₉₀ 100 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 134.28
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.01

PHI₅₀ 4.28 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 5.46 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 2.66 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.72
GRAFISCHE KURTOSIS 1.54

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 3.17E-009 m/s
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 69 7.0-7.5
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 478.64 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 11.33 %
HUMUS (O.C.#2): 2.52 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAAT	> 2000	0.11 %			
ZAND	2000-50	46.34 %	ZAND	2000-63	27.00 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.18 %			
GROF ZAND	1000-500	0.38 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	0.50 %	MZ	500-210	1.04 %
FIJN ZAND	250-125	5.66 %	FZ	210-125	5.12 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	39.62 %	ZFZ	125-63	20.28 %
LEEM	50-2	37.14 %	LEEM	63-2	56.48 %
KLEI	< 2	16.50 %			
LEEM + KLEI		53.66 %	L + K		73.00 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d ₁₀ (AKTIEVE KORRELDIAM.)	1 E-3 mm
d ₅₀ (MEDIAN)	43 E-3 mm
d ₆₀	54 E-3 mm
d ₉₀	103 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPEVLAK 2000-20)	134.77
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.01
PHI 50	4.54 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	5.76 PHI
Globale Grafische Standarddeviatie	2.87 PHI
Globale Grafische Asymmetrie	0.64
Grafische Kurtosis	1.53

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	0.00 m/d	1.93E-009 m/s
ERNST	C= 27000	NIET BEREKEND	

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 69 10.0-10.50
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 407.66 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO₃ (<2000): 9.86 %
HUMUS (O.C.*2): 0.72 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %			
ZAND	2000-50	89.48 %	ZAND	2000-63	82.58 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.06 %			
GROF ZAND	1000-500	0.12 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	0.36 %	MZ	500-210	0.62 %
FIJN ZAND	250-125	20.44 %	FZ	210-125	20.18 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	68.50 %	ZFZ	125-63	61.60 %
LEEM	50-2	6.69 %	LEEM	63-2	13.59 %
KLEI	< 2	3.83 %			
LEEM + KLEI		10.52 %	L + K		17.42 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d₁₀ (FICTIEVE KORRELDIAM.) 45 E-3 mm
d₅₀ (MEDIAN) 108 E-3 mm
d₆₀ 114 E-3 mm
d₉₀ 143 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPEVLAK 2000-20) 104.26
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.39

PHI₅₀ 3.21 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD 3.39 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.88 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.61
GRAFISCHE KURTOSIS 2.29

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	1.34 m/d	1.55E-005 m/s
ERNST	C= 27000	0.44 m/d	5.12E-006 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 118 HB 70 7.5-8.0
OPDRACHT: TER YDE
MASSA TOT. MONSTER: 797.63 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 8.02 %
HUMUS (O.C.%): 0.08 %
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.23 %			
ZAND	2000-50	98.76 %	ZAND	2000-63	98.70 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.24 %			
GROF ZAND	1000-500	1.22 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	10.94 %	MZ	500-210	22.94 %
FIJN ZAND	250-125	80.80 %	FZ	210-125	68.80 %
ZEER FIJN ZAND	125-50	5.56 %	ZFZ	125-63	5.50 %
LEEM	50-2	0.53 %	LEEM	63-2	0.59 %
KLEI	< 2	0.71 %			
LEEM + KLEI		1.24 %	L + K		1.30 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 129 E-3 mm
d50 (MEDIAN) 176 E-3 mm
d60 189 E-3 mm
d90 265 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 57.83
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.68

PHI 50 2.51 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.49 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.41 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.11
GRAFISCHE KURTOSIS 1.06

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 11.01 m/d 1.27E-004 m/s
ERNST C= 27000 16.09 m/d 1.86E-004 m/s

Hoofdstuk 4 - FYSICO-CHEMISCH ONDERZOEK

Oorsprong : 118DB5 F1

Diepte filter in m onder maaiveld :

van 24,2 tot 25,2

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Zwak zoet
Temperatuur van het water (°C)	10,6
Temperatuur van de lucht (°C)	9,9
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methyloranje (Fr°)	26,55
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	728
Verassingsrest/600°C (mg/l)	585
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	6,6
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	2,8
Zwevende stoffen, kleur	Gebroken wit
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	57,6
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	1,96
SiO ₂ (mg/l)	21,77
Totale hardheid (Fr°)	13,49
Tijdelijke hardheid (Fr°)	8,51
Blijvende hardheid (Fr°)	4,98
pH	7,95
Resistiviteit (Ωm)	11,5
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	1052

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	185,34	8,058
K +	22,66	0,580
Ca ++	16,47	0,822
Mg ++	23,82	1,959
Fe +++ (+Fe ++)	0,76	0,041
Mn ++	0,01	-
NH ₄ +	0,34	0,019
Totaal (+)	249,40	11,479
<u>Anionen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Cl -	180,89	5,101
SO ₄ --	34,37	0,716
NO ₃ -	0,13	0,002
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	323,91	5,310
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	1,09	0,034
Totaal (-)	789,81	11,163
Totaal anionen + kationen	1039,21	

Oorsprong : 118DB5 F2

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 20,5 tot 21,5

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Licht troebel
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	10,5
Temperatuur van de lucht (°C)	8,5
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	21,95
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	534
Verassingsrest/600°C (mg/l)	414
Bezinkbare stoffen	0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	9,8
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	8,0
Zwevende stoffen, kleur	Licht oker
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	18,4
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	1,8
SiO ₂ (mg/l)	23,06
Totale hardheid (Fr°)	15,72
Blijvende hardheid (Fr°)	12,89
Blijvende hardheid (Fr°)	2,83
pH	8,05
Resistiviteit (Ωm)	15,5
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	781

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>mé/l</u>
Na +	106,81	4,644
K +	21,4	0,547
Ca ++	22,83	1,140
Mg ++	23,46	1,929
Fe +++ (+Fe ++)	0,65	0,035
Mn ++	0,02	0,001
NH ₄ +	0,14	0,008
Totaal (+)	175,31	8,304

Anionen

Cl -	114,82	3,238
SO ₄ --	24,7	0,515
NO ₃ -	0,13	0,002
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	267,79	4,390
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,93	0,029
Totaal (-)	583,70	8,174

Totaal anionen + kationen 759,01

Oorsprong : 125DB1 F2

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 19,1 tot 20,1

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	11,3
Temperatuur van de lucht (°C)	10,0
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	24,95
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	422
Verassingsrest/600°C (mg/l)	366
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	6,4
Zwevende stoffen/600°C (mg/l)	2,4
Zwevende stoffen, kleur	Grijs
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	62,5
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	1,43
SiO ₂ (mg/l)	21,61
Totale hardheid (Fr°)	30,84
Tijdelijke hardheid (Fr°)	24,91
Blijvende hardheid (Fr°)	5,93
pH	7,75
Resistiviteit (Ωm)	21,5
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	550

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	19,56	0,850
K +	0,43	0,011
Ca ++	95,66	4,776
Mg ++	8,77	0,721
Fe +++ (+Fe ++)	0,39	0,021
Mn ++	0,03	0,001
NH ₄ +	0,34	0,019
Totaal (+)	125,18	6,399

<u>Anionen</u>		
Cl -	29,61	0,835
SO ₄ --	24,90	0,519
NO ₃ -	0,90	0,015
NO ₂ -	0,01	-
HCO ₃ -	304,39	4,990
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,88	0,028
Totaal (-)	485,87	6,387

Totaal anionen + kationen 611,05

Oorsprong : 118DB5 F3

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 7,1 tot 8,1

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	10,3
Temperatuur van de lucht (°C)	8,6
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methyloranje (Fr°)	24,5
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	478
Verassingsrest/600°C (mg/l)	330
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	3,8
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	3,4
Zwevende stoffen, kleur	Oranje
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	10,5
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	1,8
SiO ₂ (mg/l)	23,9
Totale hardheid (Fr°)	22,93
Tijdelijke hardheid (Fr°)	17,95
Blijvende hardheid (Fr°)	4,98
pH	7,95
Resistiviteit (Ωm)	18,2
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	670

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	56,7	2,465
K +	25,98	0,665
Ca ++	29,94	1,495
Mg ++	35,1	2,887
Fe +++ (+Fe ++)	0,97	0,052
Mn ++	0,02	0,001
NH ₄ +	0,37	0,021
Totaal (+)	149,08	7,586
<u>Anionen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Cl -	92,32	2,603
SO ₄ --	2,47	0,051
NO ₃ -	0,19	0,003
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	298,9	4,900
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,78	0,025
Totaal (-)	543,76	7,582
Totaal anionen + kationen		692,84

Oorsprong : 118DB6 F2

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 8,6 tot 9,6

Kleur	Licht geel
Troebeelheid	Licht troebel
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	11,3
Temperatuur van de lucht (°C)	11
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	22,7
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	336
Verassingsrest/600°C (mg/l)	199
Bezinkbare stoffen	0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	12
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	6,0
Zwevende stoffen, kleur	Roodbruin
Zwevende stoffen, % calcinatiEVERlies	50
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	2,5
SiO ₂ (mg/l)	13,34
Totale hardheid (Fr°)	27,57
Tijdelijke hardheid (Fr°)	20,78
Blijvende hardheid (Fr°)	6,79
pH	7,35
Resistiviteit (Ωm)	25,4
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	466

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>mé/l</u>
Na +	11,34	0,493
K +	1,33	0,034
Ca ++	89,82	4,484
Mg ++	3,29	0,271
Fe +++ (+Fe ++)	5,65	0,304
Mn ++	0,06	0,002
NH ₄ +	0,73	0,040
Totaal (+)	112,22	5,628
<u>Anionen</u>		
Cl -	22,81	0,643
SO ₄ --	17,08	0,356
NO ₃ -	0,47	0,008
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	276,94	4,540
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,16	0,005
Totaal (-)	429,70	5,552
Totaal anionen + kationen	541,92	

Oorsprong : 125DB1 F3

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 12,6 tot 13,6

Kleur	Licht geel
Troebelheid	Licht troebel
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	11,3
Temperatuur van de lucht (°C)	10
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	21,65
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	441
Verassingsrest/600°C (mg/l)	265
Bezinkbare stoffen	0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	14
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	4
Zwevende stoffen, kleur	Oranje bruin
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	71,4
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0,2
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	1,3
SiO ₂ (mg/l)	13,34
Totale hardheid (Fr°)	31,35
Tijdelijke hardheid (Fr°)	27,31
Blijvende hardheid (Fr°)	4,04
pH	7,3
Resistiviteit (Ωm)	20,6
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	574

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	16,8	0,730
K +	1,9	0,049
Ca ++	101,42	5,063
Mg ++	6,68	0,549
Fe +++ (+Fe ++)	4,53	0,244
Mn ++	0,09	0,003
NH ₄ +	0,21	0,012
Totaal (+)	131,63	6,650

<u>Anionen</u>		
Cl -	42,14	1,188
SO ₄ --	52,69	1,098
NO ₃ -	0,88	0,014
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	264,13	4,330
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,21	0,007
Totaal (-)	491,70	6,637

Totaal anionen + kationen 623,33

Oorsprong : 125DB1 F1

Diepte filter in m onder maaiveld :

van 27,7 tot 28,7

Kleur	Licht geel
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Zwak zoet
Temperatuur van het water (°C)	11,3
Temperatuur van de lucht (°C)	9,8
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	35,85
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	604
Verassingsrest/600°C (mg/l)	383
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	3,2
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	1,8
Zwevende stoffen, kleur	Gebroken wit
Zwevende stoffen, % CalcinatiEVERLIES	43,8
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0,2
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	2,5
SiO ₂ (mg/l)	25,10
Totale hardheid (Fr°)	23,96
Tijdelijke hardheid (Fr°)	21,13
Blijvende hardheid (Fr°)	2,83
pH	8,0
Resistiviteit (Ωm)	14,7
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	806

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	97,65	4,246
K +	34,61	0,885
Ca ++	27,84	1,390
Mg ++	39,52	3,250
Fe +++ (+Fe ++)	0,67	0,036
Mn ++	0,002	0,001
NH ₄ +	1,11	0,062
Totaal (+)	201,42	9,870

<u>Anionen</u>		
Cl -	75,36	2,125
SO ₄ --	13,79	0,287
NO ₃ -	0,19	0,003
NO ₂ -	0,01	-
HCO ₃ -	437,37	7,170
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	2,49	0,079
Totaal (-)	730,63	9,664

Totaal anionen + kationen 932,05

Oorsprong : 118DB6 F1

Diepte filter in m onder maaiveld :

van 25,8 tot 26,8

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	11,3
Temperatuur van de lucht (°C)	11
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methylooranje (Fr°)	27,7
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	411
Verassingsrest/600°C (mg/l)	258
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	7,2
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	2,4
Zwevende stoffen, kleur	Okor
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	66,7
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	2,14
SiO ₂ (mg/l)	24,06
Totale hardheid (Fr°)	29,38
Tijdelijke hardheid (Fr°)	25,00
Blijvende hardheid (Fr°)	4,38
pH	7,7
Resistiviteit (Ωm)	21,1
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	560

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	23,73	1,032
K +	13,23	0,338
Ca ++	76,5	3,819
Mg ++	22,32	1,836
Fe +++ (+Fe ++)	0,69	0,037
Mn ++	0,01	-
NH ₄ +	0,14	0,008
Totaal (+)	136,62	7,070
<u>Anionen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Cl -	37,21	1,049
SO ₄ --	14,82	0,309
NO ₃ -	0,37	0,006
NO ₂ -	0,02	-
HCO ₃ -	337,94	5,540
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,47	0,015
Totaal (-)	527,45	6,919

Totaal anionen + kationen 664,07

Oorsprong : oppervlaktewater afwateringsbeek

Diepte filter in m onder maaiveld :

Kleur	Lichtgeel
Troebelheid	Licht troebel
Reuk	Reukloos
Smaak	Matig zoet
Temperatuur van het water (°C)	17,4
Temperatuur van de lucht (°C)	23,6
Alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. methyloranje (Fr°)	29,25
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	553
Verassingsrest/600°C (mg/l)	391
Bezinkbare stoffen	0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	14,8
Zwevende stoffen.550°C (mg/l)	6,8
Zwevende stoffen, kleur	Bruin
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	54,1
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	2,96
SiO ₂ (mg/l)	11,41
Totale hardheid (Fr°)	32,40
Tijdelijke hardheid (Fr°)	26,71
Blijvende hardheid (Fr°)	5,69
pH	7,52
Resistiviteit (Ωm)	12,97
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	782,1

Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na +	54,58	2,373
K +	12,34	0,316
Ca ++	100,38	5,011
Mg ++	15,44	1,270
Fe +++ (+Fe ++)	1,31	0,070
Mn ++	0,01	-
NH ₄ +	1,16	0,064
Totaal (+)	185,22	9,104

<u>Anionen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Cl -	88,5	2,496
SO ₄ --	32,1	0,669
NO ₃ -	0	-
NO ₂ -	0,03	0,001
HCO ₃ -	356,85	5,850
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	0,81	0,026
Totaal (-)	663,51	9,042

Totaal anionen + kationen 848,73

Oorsprong : 118SB1 F1

Diepte filter in m onder maaiveld :
van 12,0 tot 26,5

Kleur	Kleurloos
Troebelheid	Helder
Reuk	Reukloos
Smaak	Zwak zoet
Temperatuur van het water (°C)	10,7
Temperatuur van de lucht (°C)	19,3
Alakliniteit t.o.v. fenolftaleïne (Fr°)	0
Alkaliniteit t.o.v. mehtyloranje (Fr°)	26,35
Verdampingsrest/105°C (mg/l)	549
Verassingsrest /600°C (mg/l)	439
Bezinkbare stoffen	<0,01 ml/l
Agressief CO ₂ (mg/l)	0
Zwevende stoffen/105°C (mg/l)	1,8
Zwevende stoffen/550°C (mg/l)	0
Zwevende stoffen, kleur	Gebroken wit
Zwevende stoffen, % calcinatieverlies	100 %
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O ₂)	0,38
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O ₂)	0,78
SiO ₂ (mg/l)	12,77
Totale hardheid (Fr°)	19,76
Tijdelijke hardheid (Fr°)	18,98
Blijvende hardheid (Fr°)	0,78
pH	7,83
Resistiviteit (Ωm)	14,84
Geleidbaarheid (μS/cm bij 18°C)	809,8

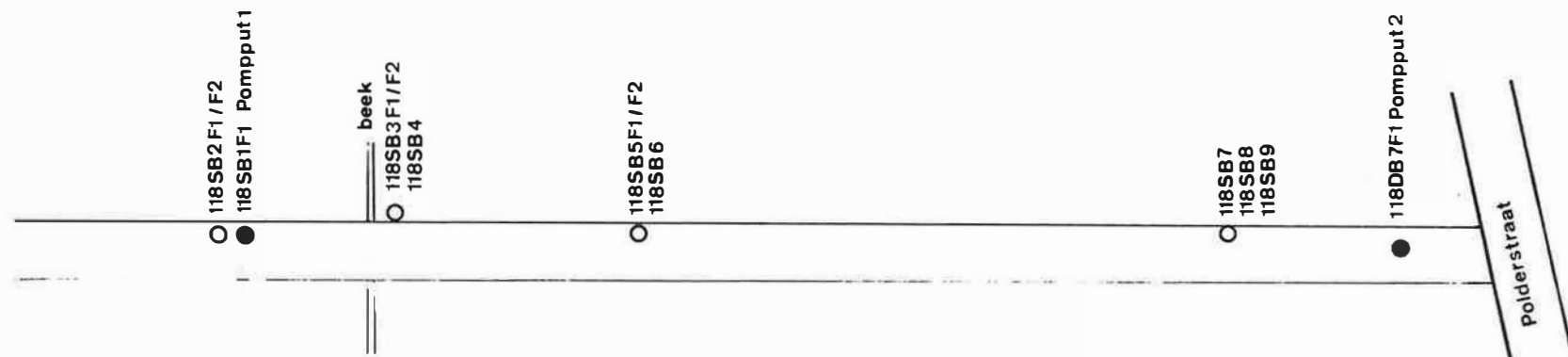
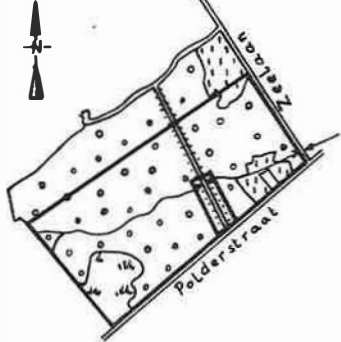
Ionenbalans

<u>Kationen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Na =	95,51	4,153
K =	32,48	0,831
Ca ++	32,59	1,627
Mg ++	29,07	2,391
Fe +++ (+Fe ++)	0,32	0,017
Mn ++	0,03	0,001
NH ₄ +	0,67	0,037
Totaal (+)	190,67	9,057

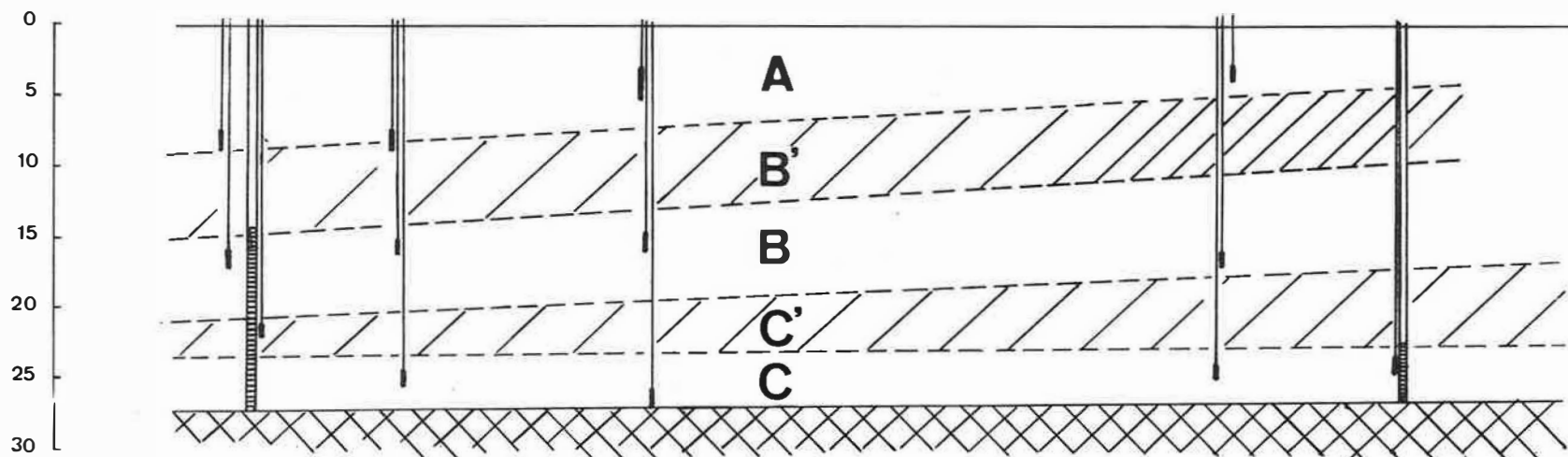
<u>Anionen</u>	<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Cl -	116	3,271
SO ₄ --	22,43	0,467
NO ₃ -	0	-
NO ₂ -	0,01	-
HCO ₃ -	321,17	5,265
CO ₃ --	0	-
PO ₄ ---	1,12	0,035
Totaal (-)	651,40	9,038

Toaal anionen + kationen 842,07

Hoofdstuk 5 - HYDRAULISCHE PARAMETERS VAN DE FREATISCHE LAAG



diepte in m



weinig doorlatend



zeer weinig doorlatend



ondoorlatend



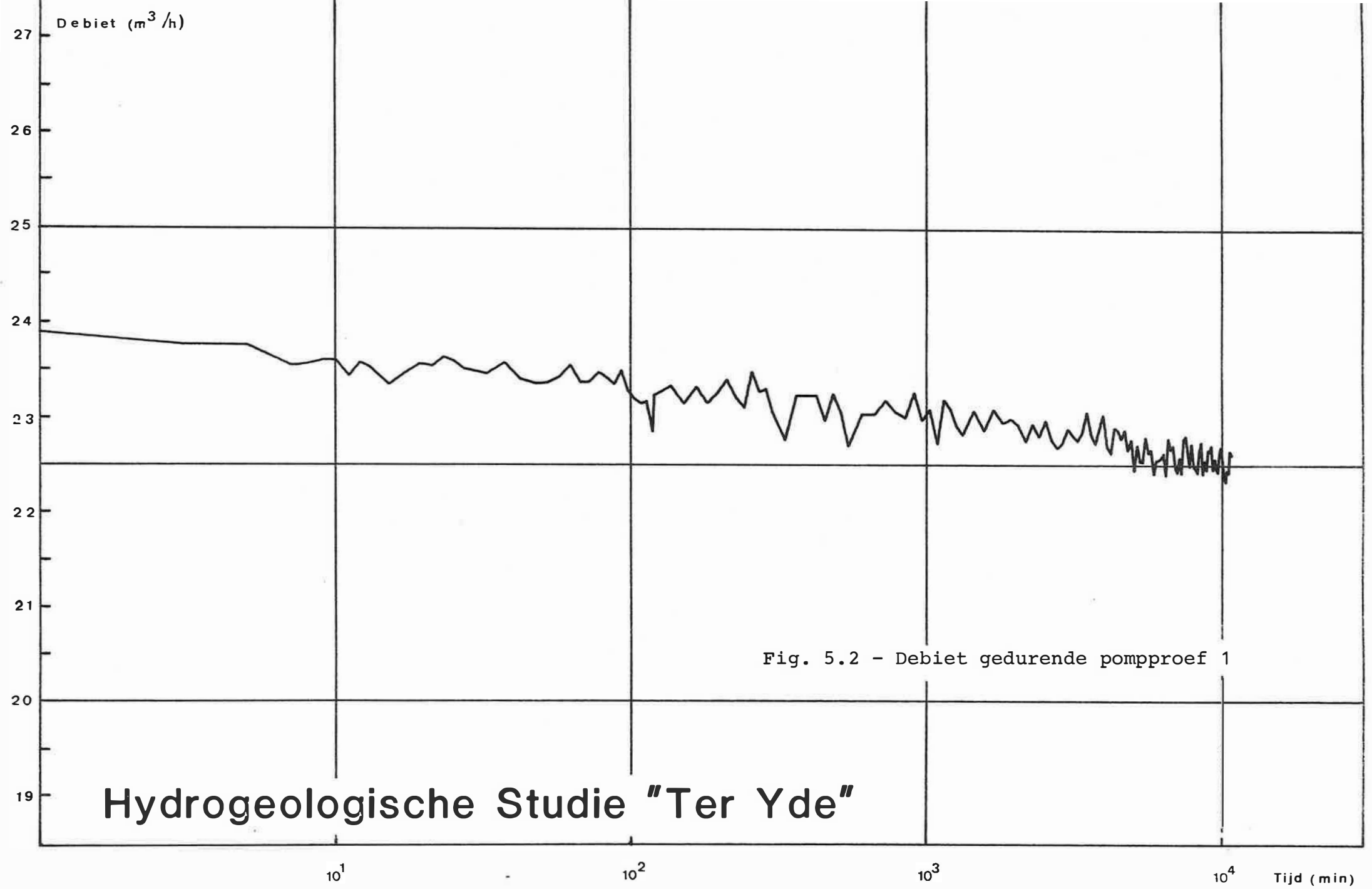
filter pompput

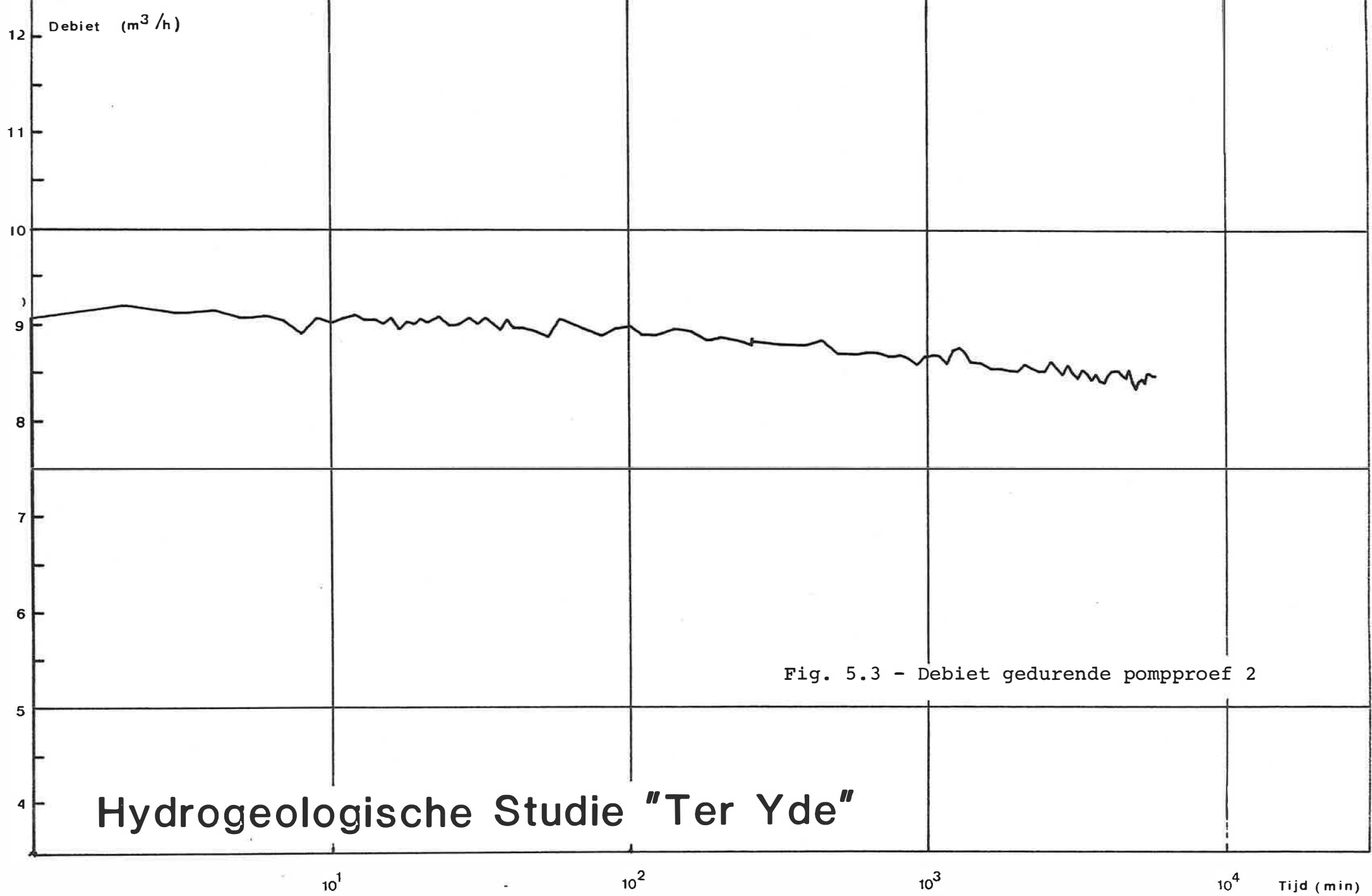


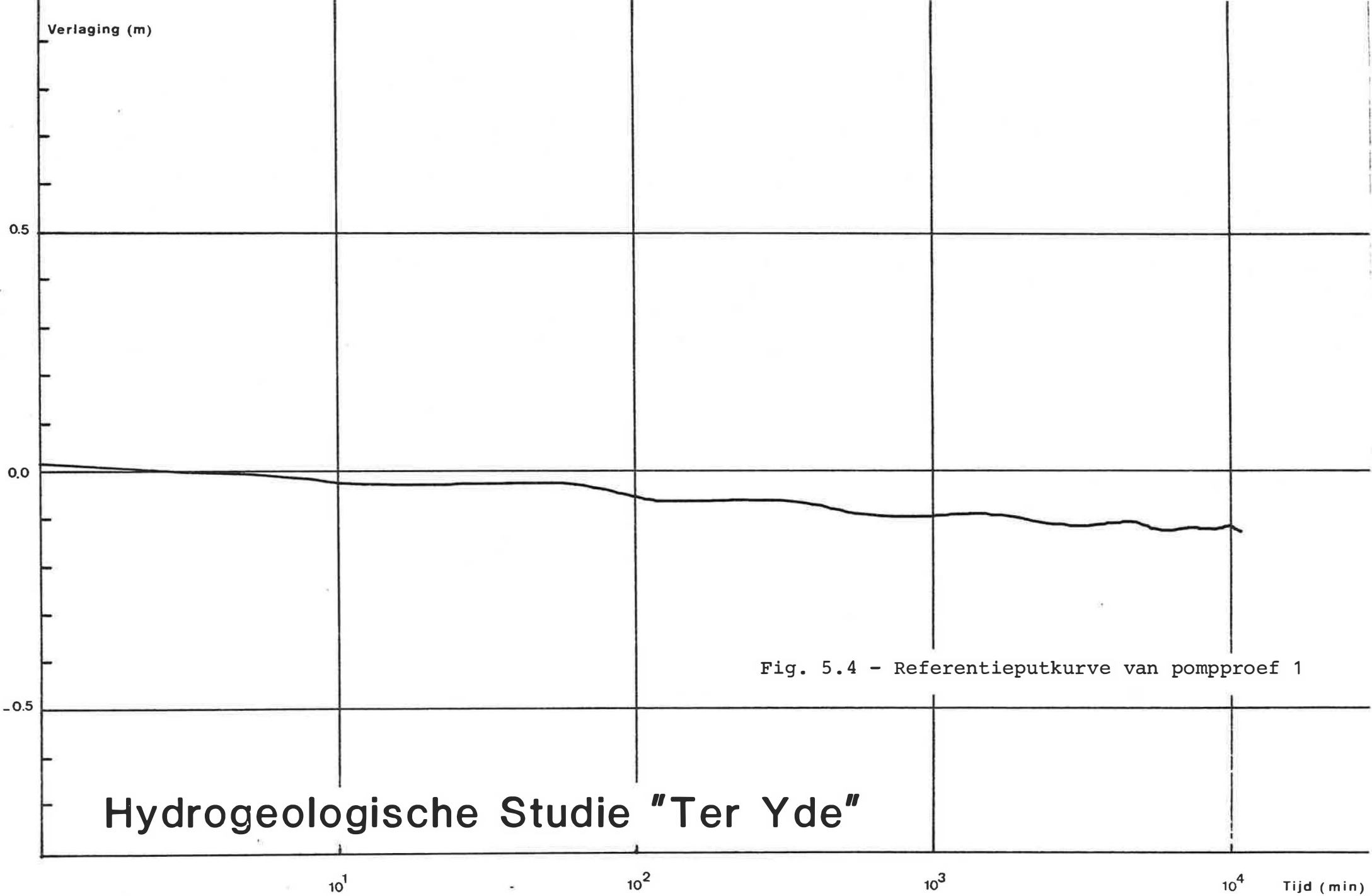
piëzometer

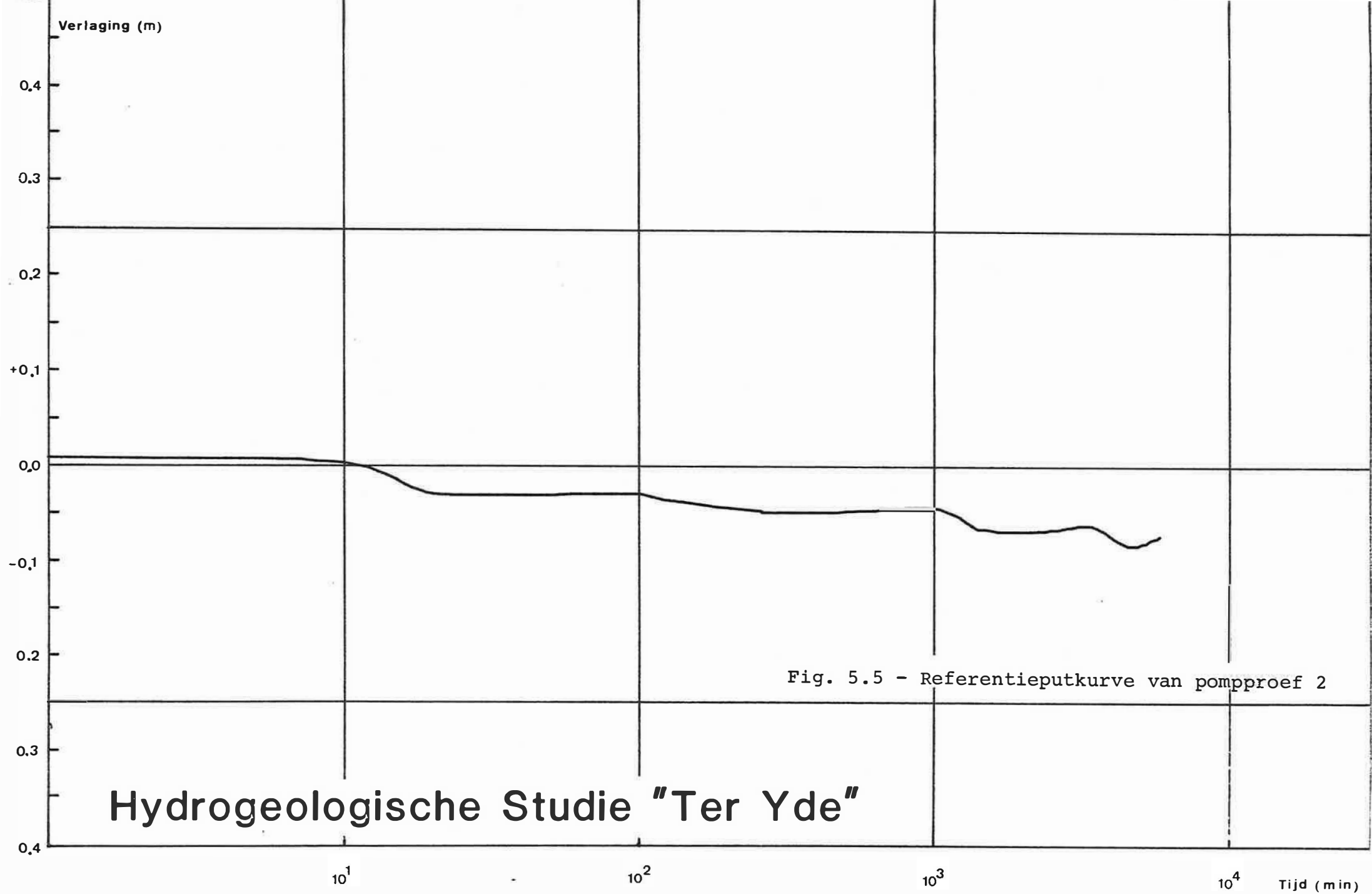
0 10 20 m

Fig. 5.1 - Situering van de pompproeven met aanduiding van de configuratie van pompput, opgemeten piëzometers en litologische bouw

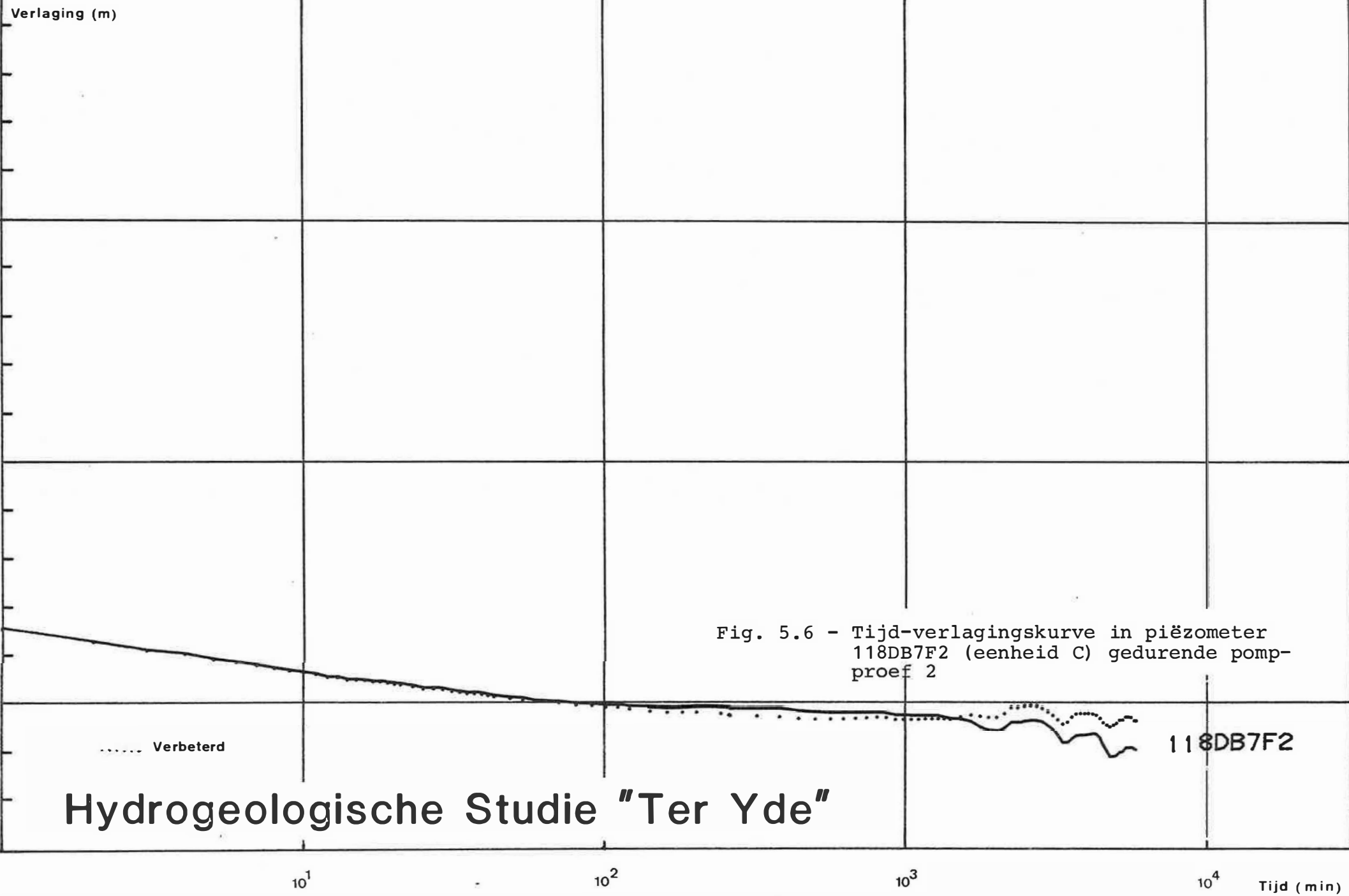


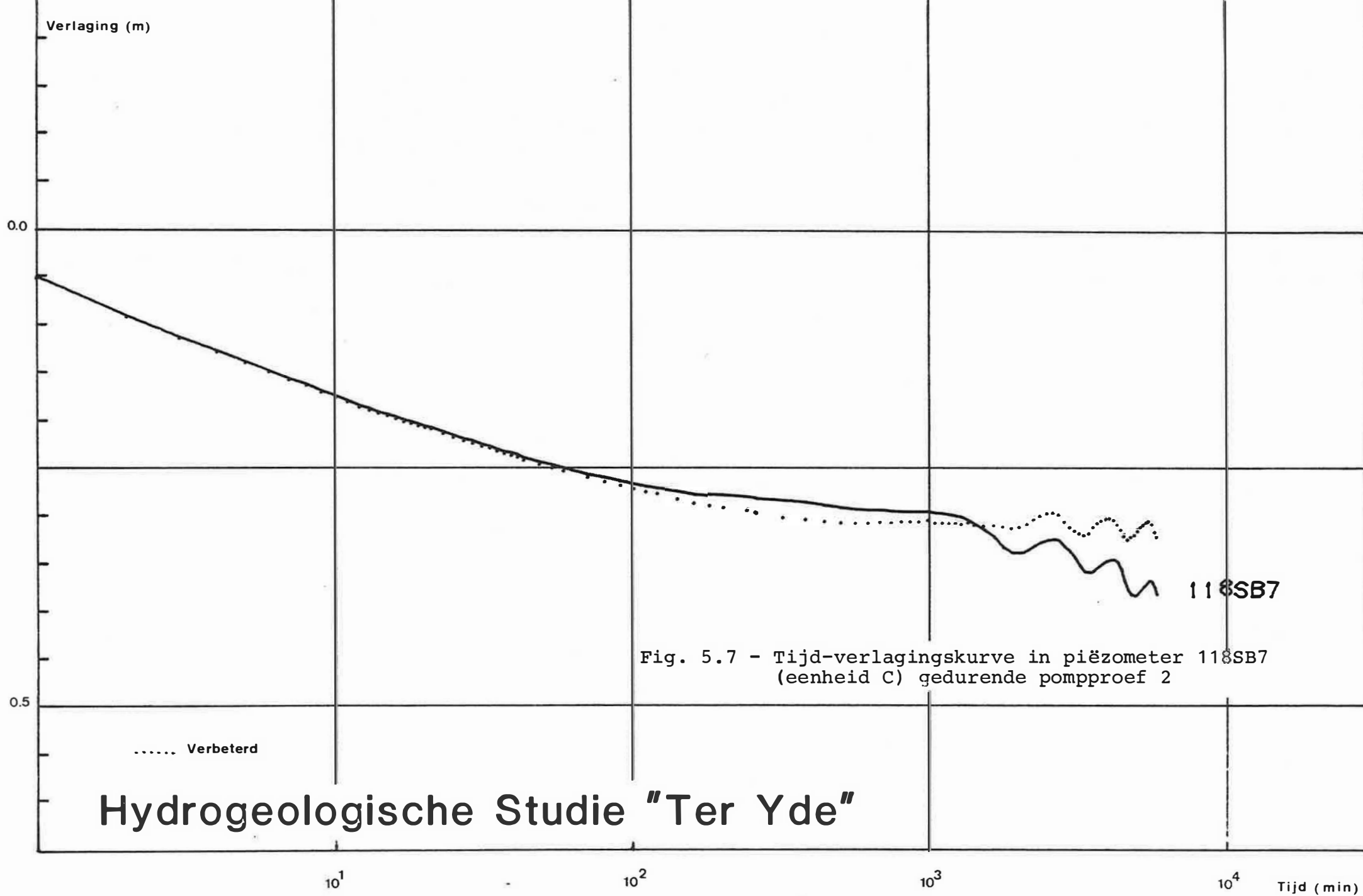


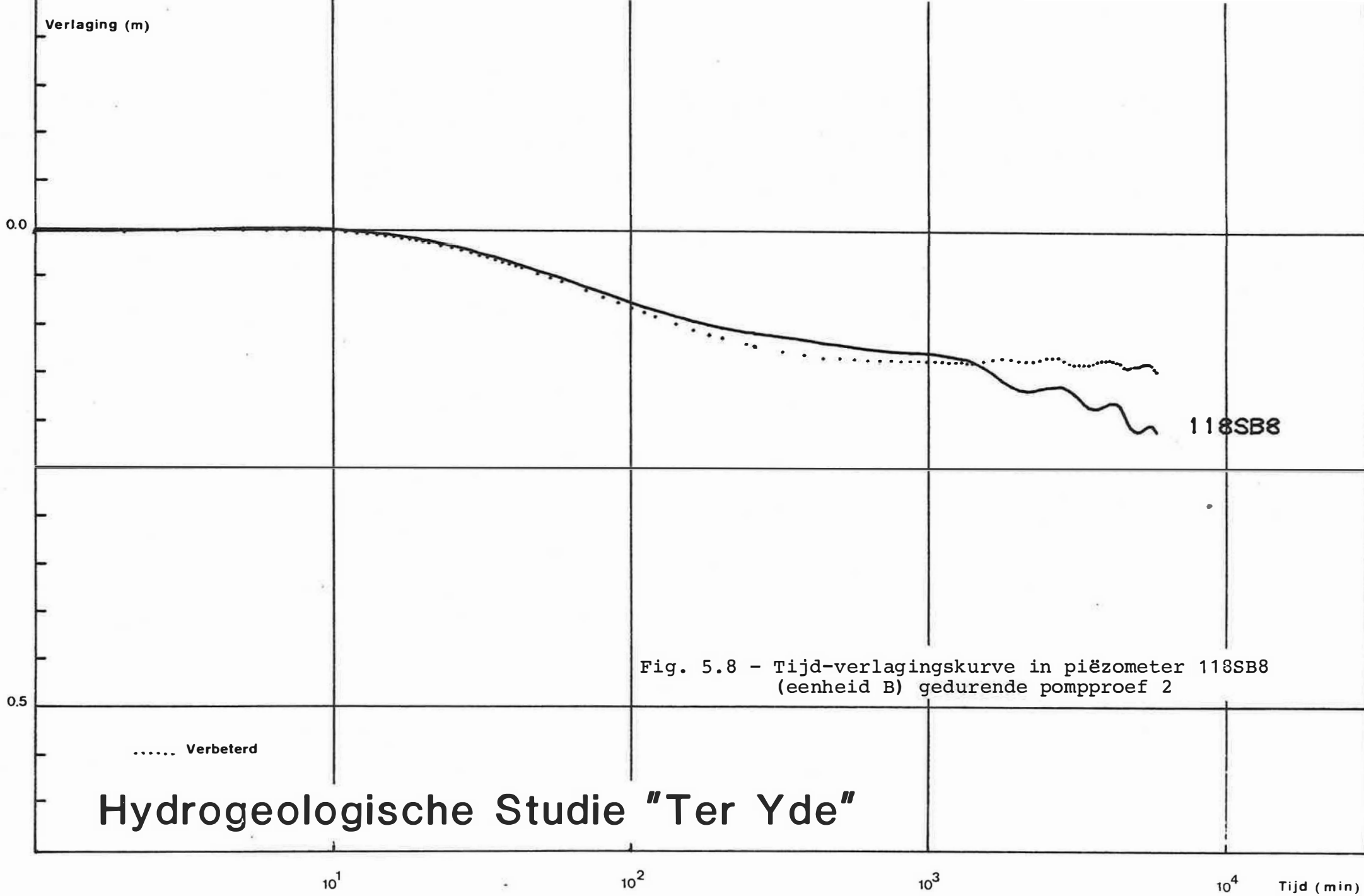


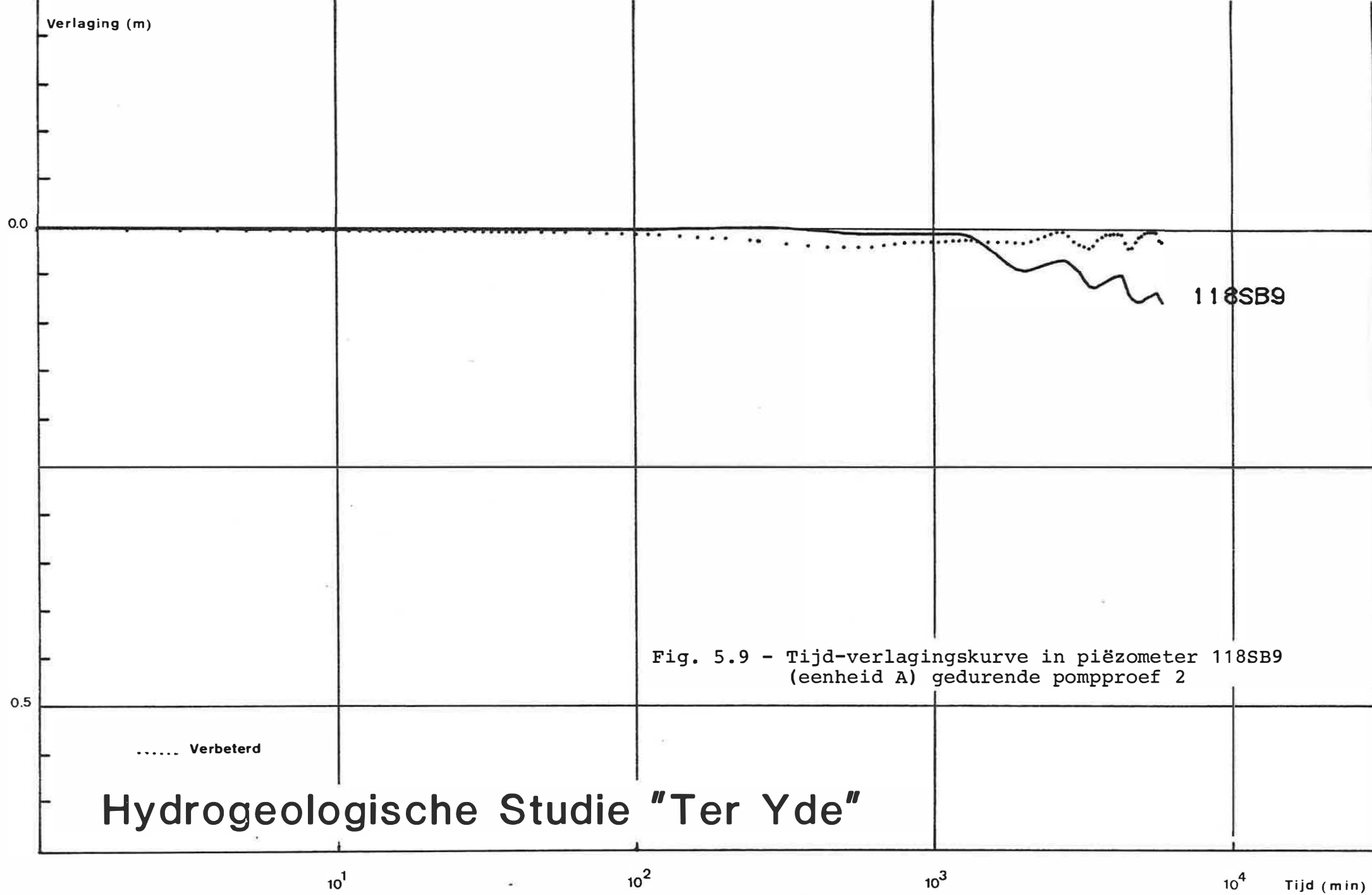


Verlaging (m)









Verlaging (m)

118DB7F2

Fig. 5.10 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118DB7F2
(eenheid C) gedurende pompproef 2

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

Verlaging (m)

118SB7

Fig. 5.11 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB7
(eenheid C) gedurende pompproef 2

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

10^1

10^2

10^3

10^4

1

.1

.01

Verlaging (m)

Fig. 5.12 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB8
(eenheid B) gedurende pompproef 2

118SB8

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

10^1

10^2

10^3

10^4

Tijd (min)

Verlaging (m)

Fig. 5.13 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB9
(eenheid A) gedurende pompproef 2

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

118SB9

Verbeterd

Tijd (min)

10^1

10^2

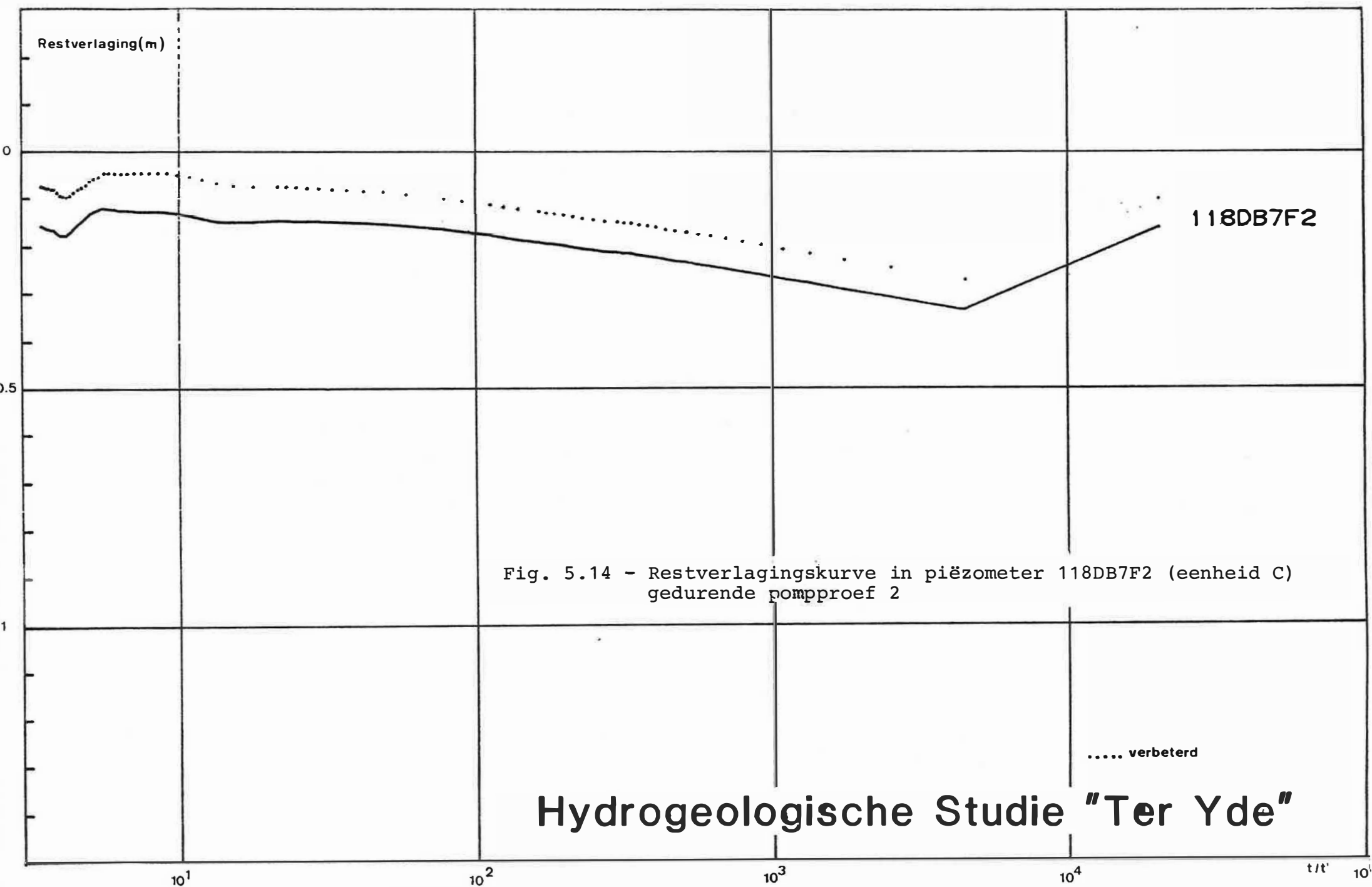
10^3

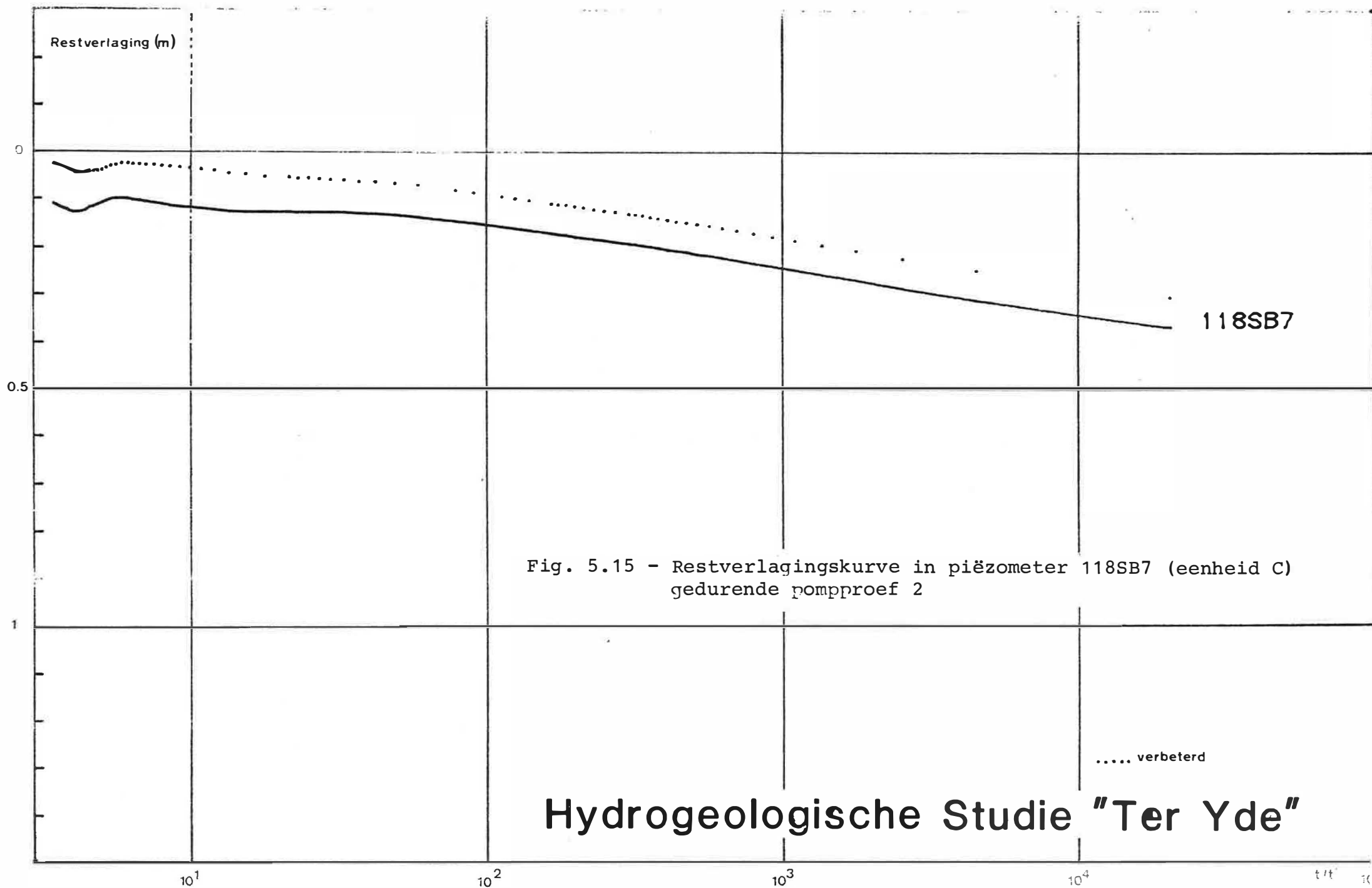
10^4

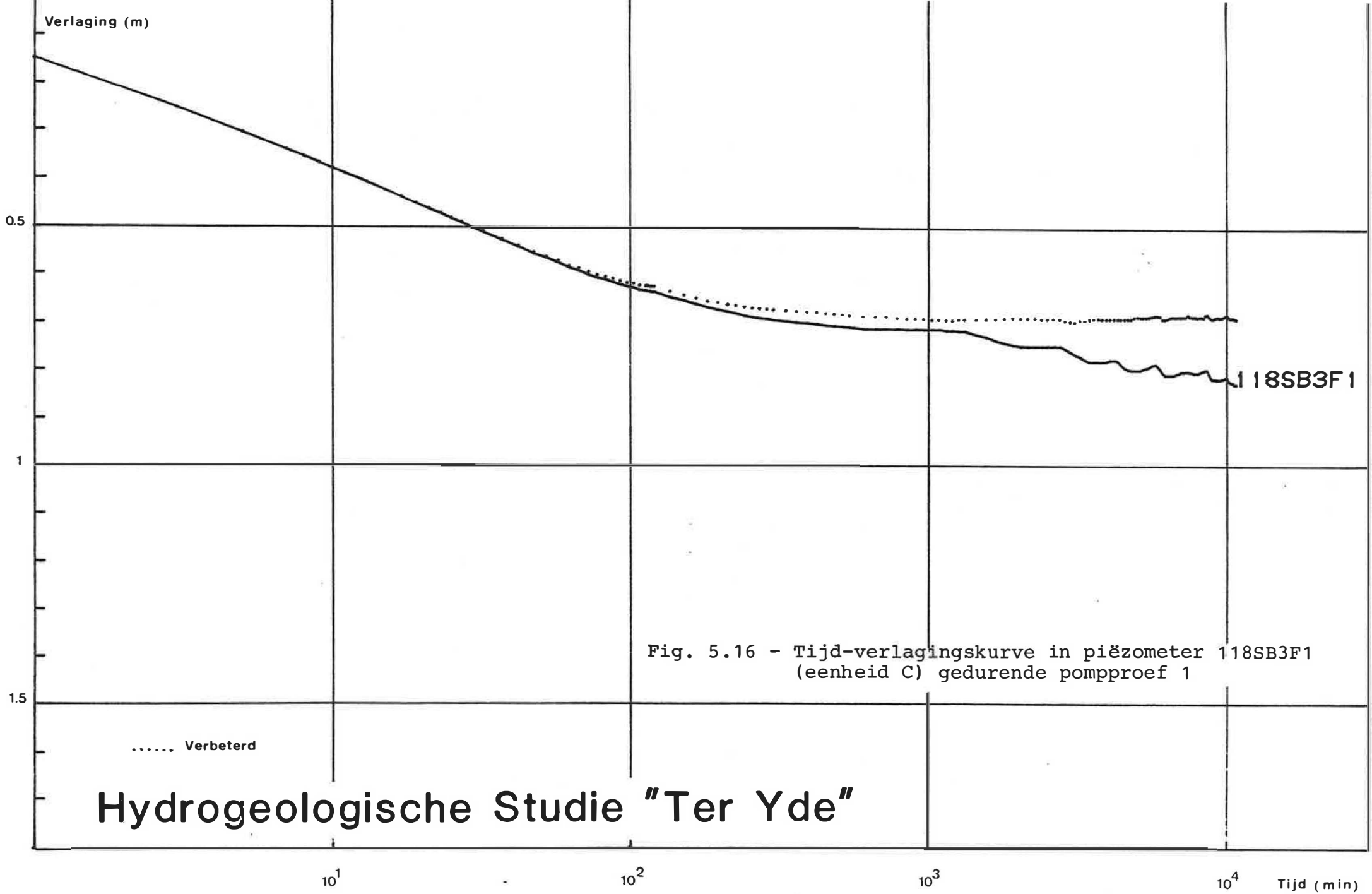
.01

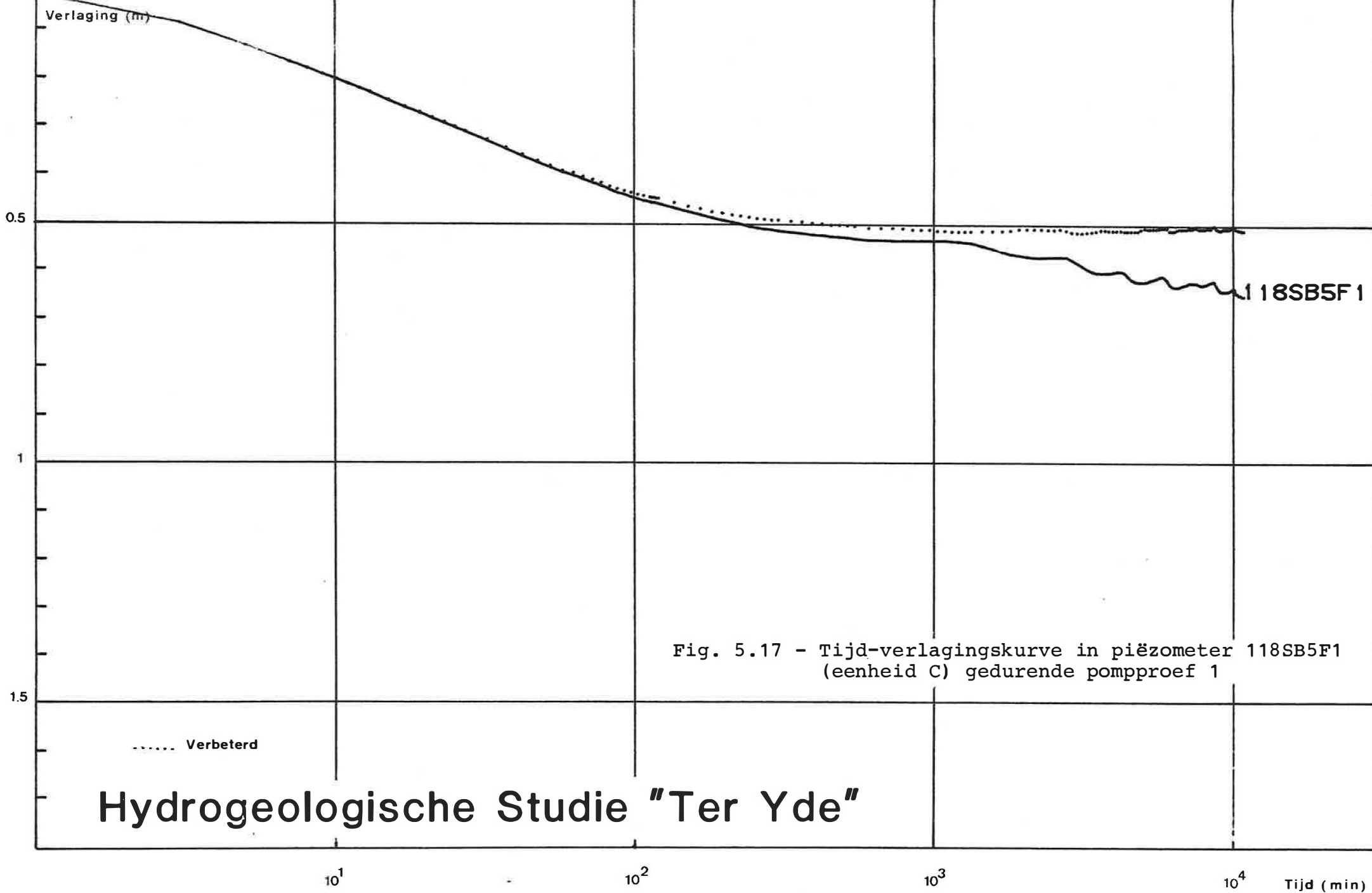
.1

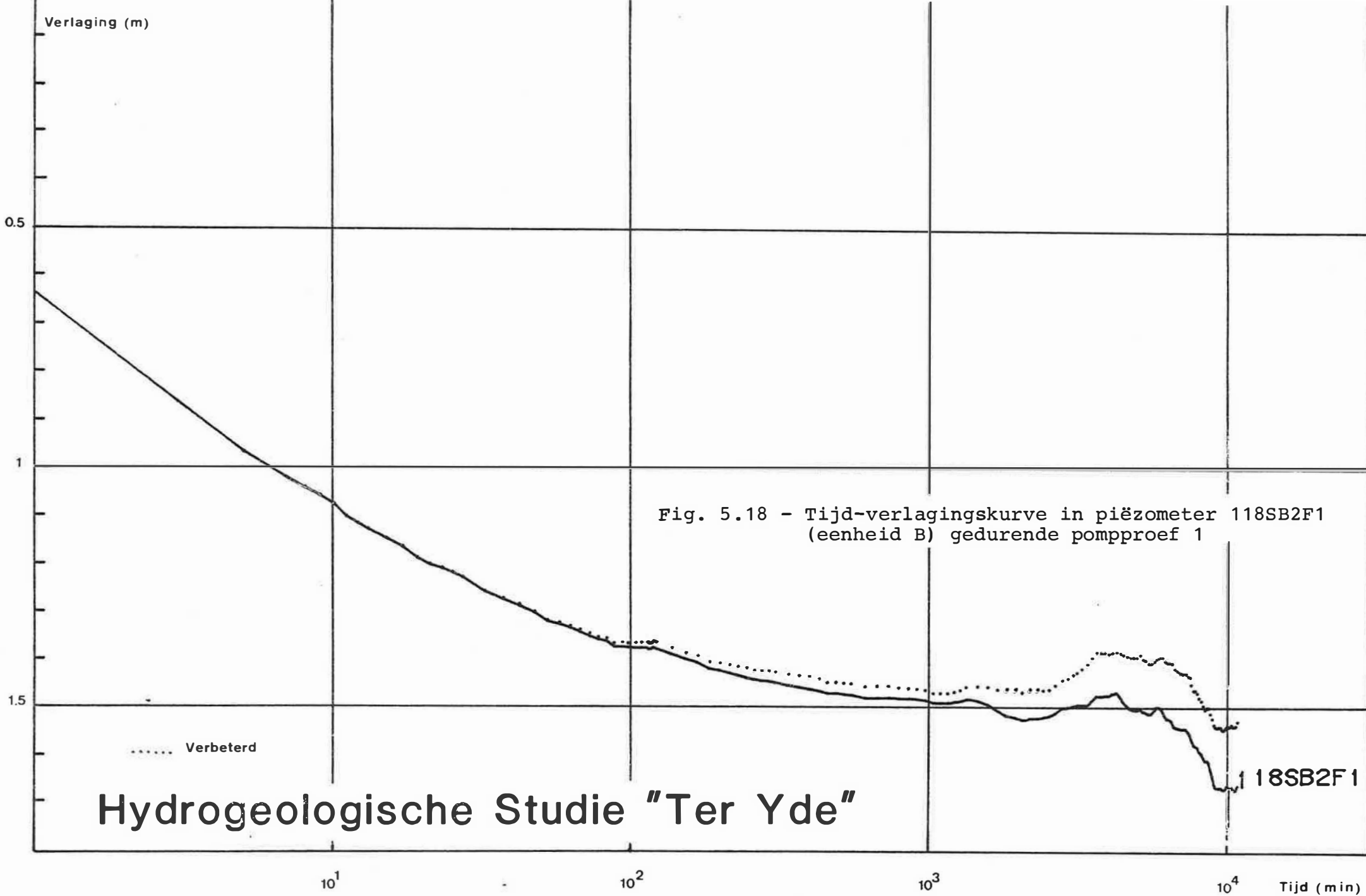
1

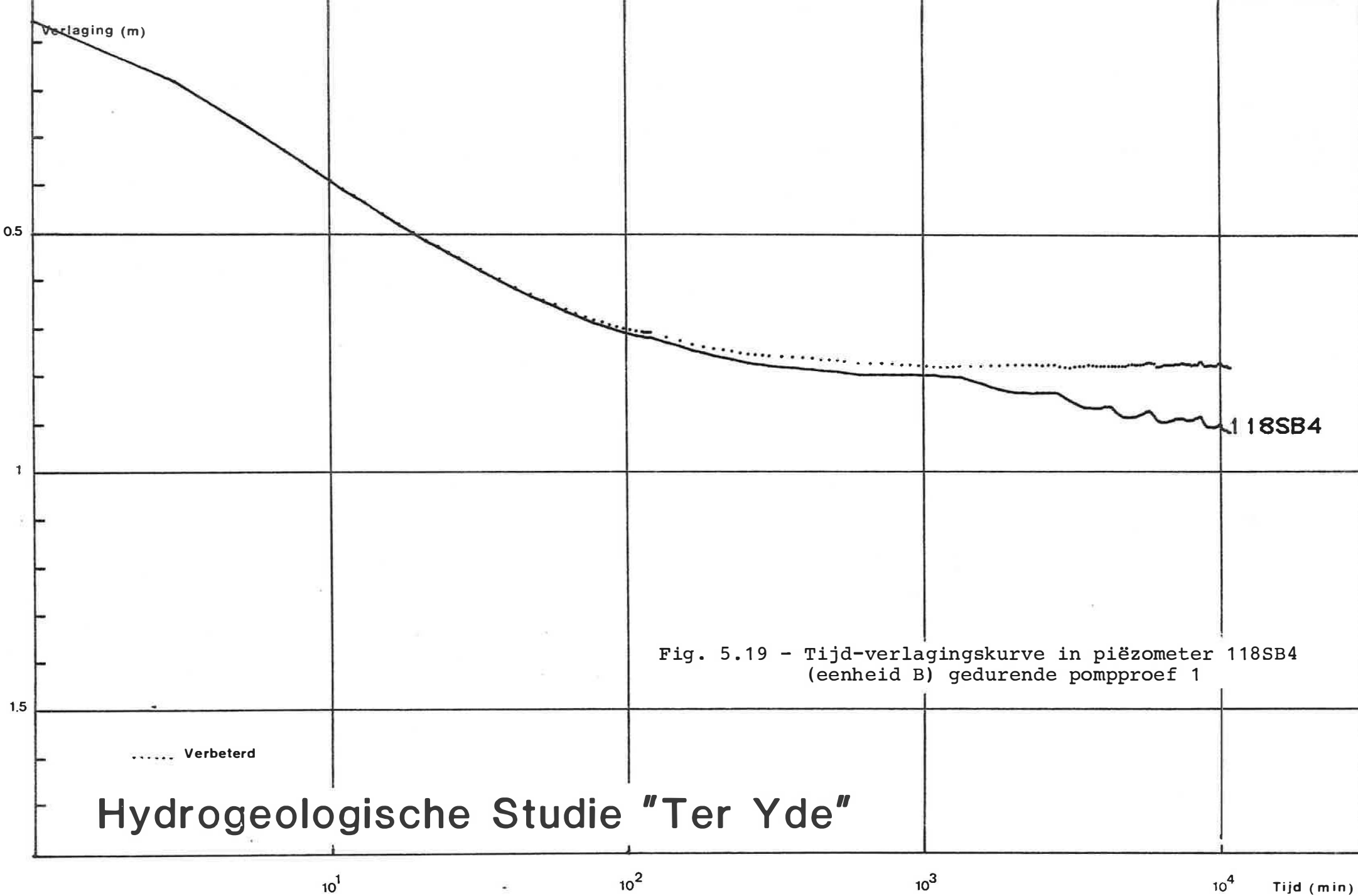




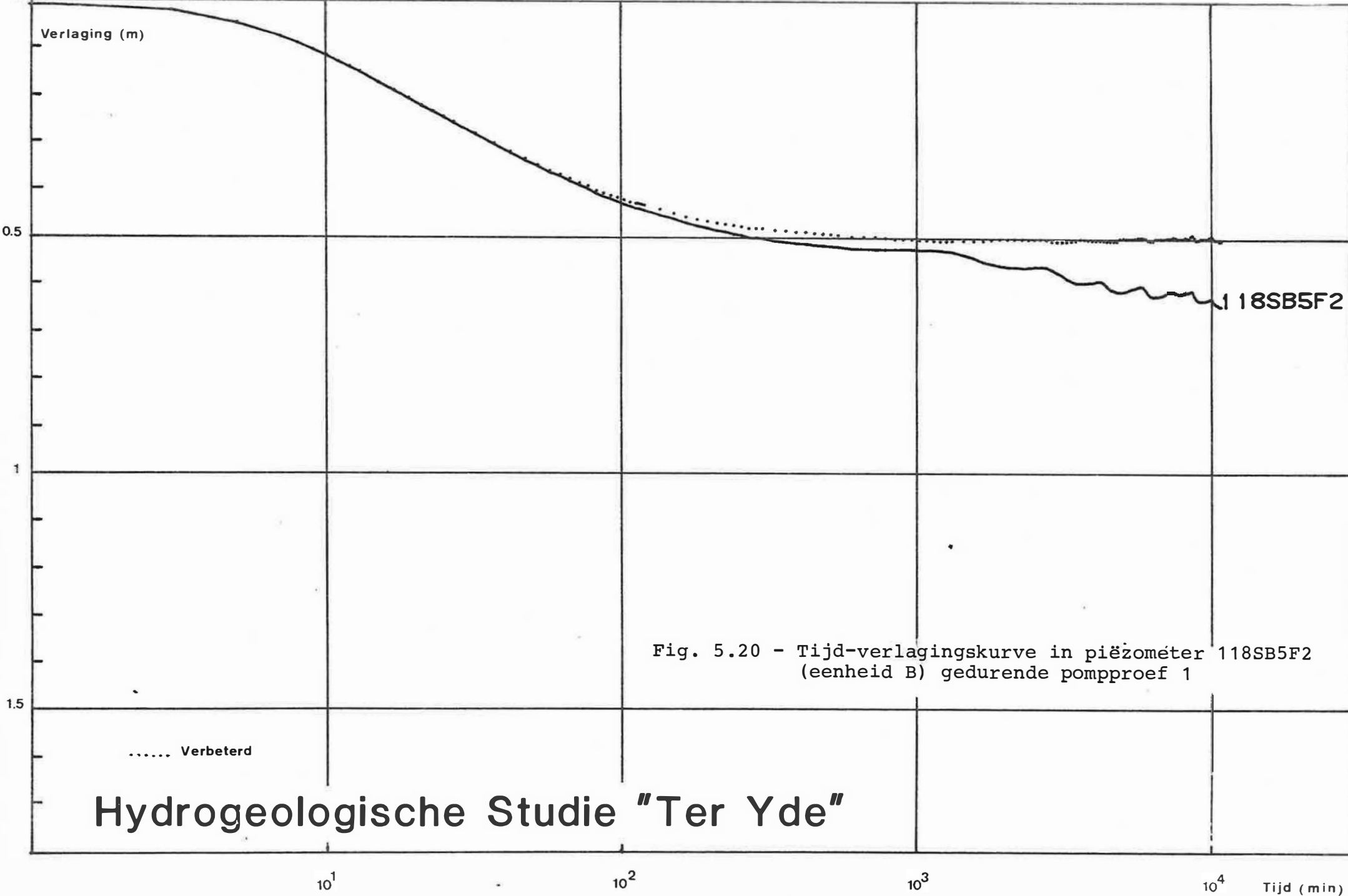


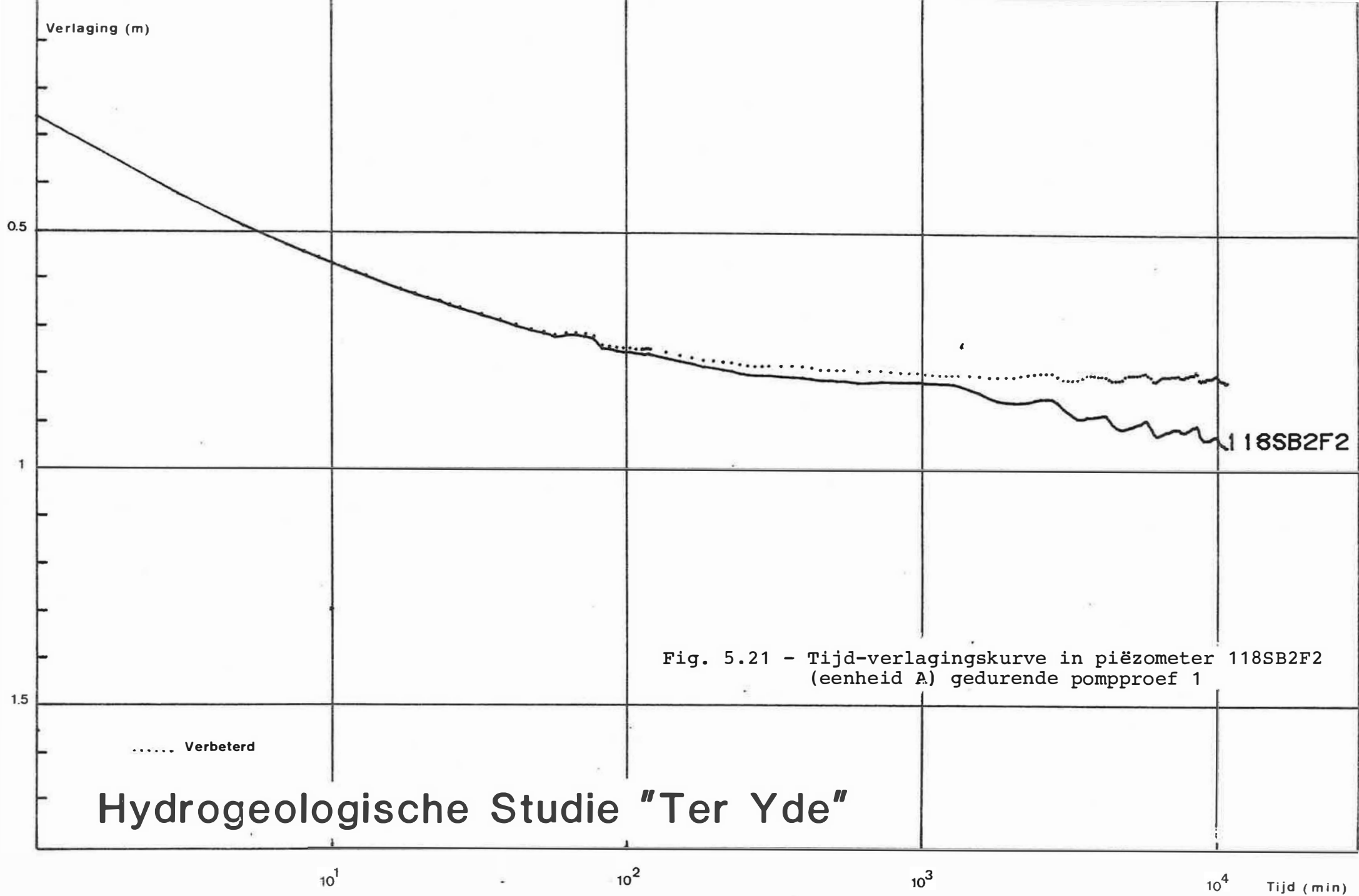


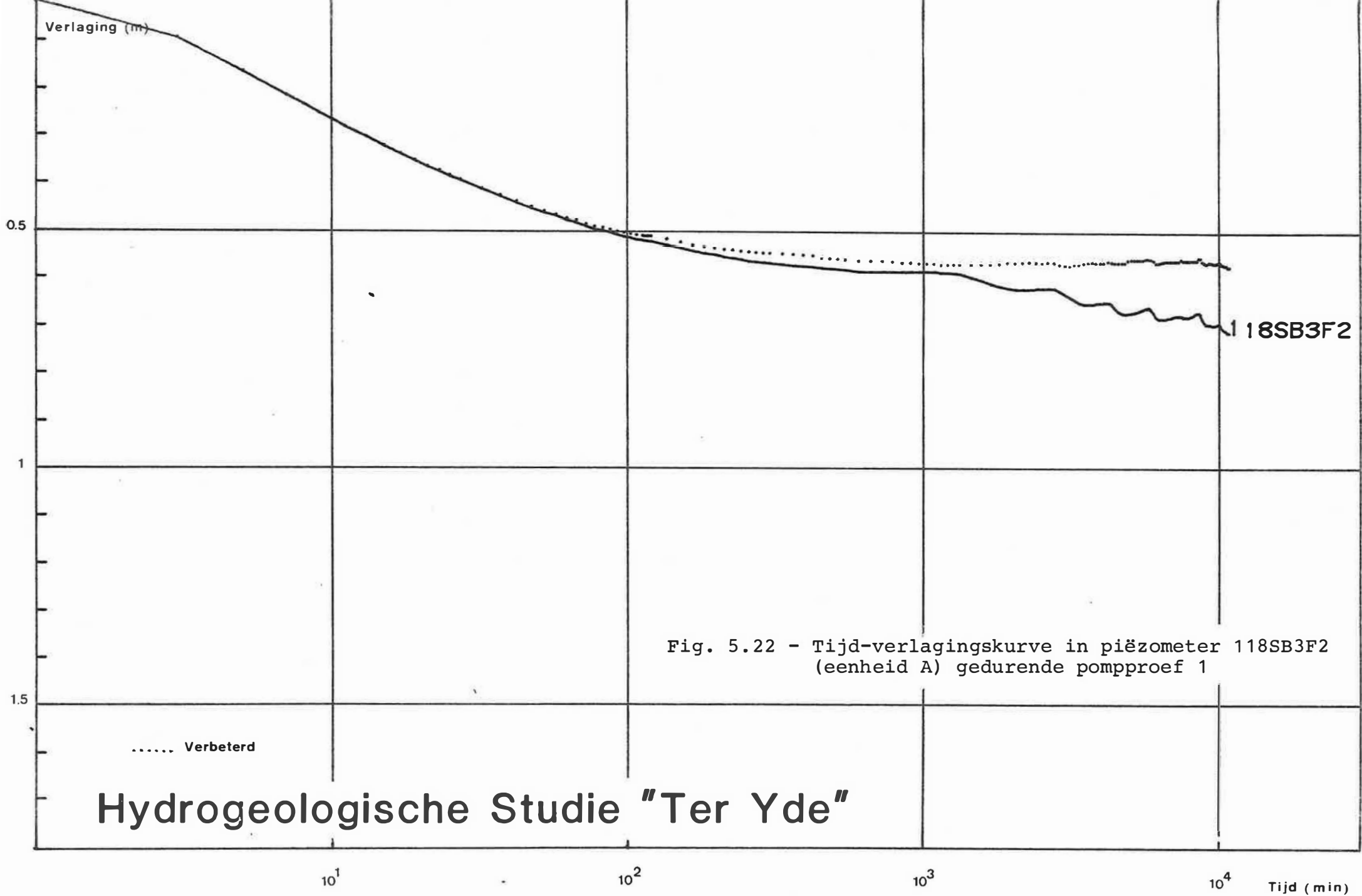


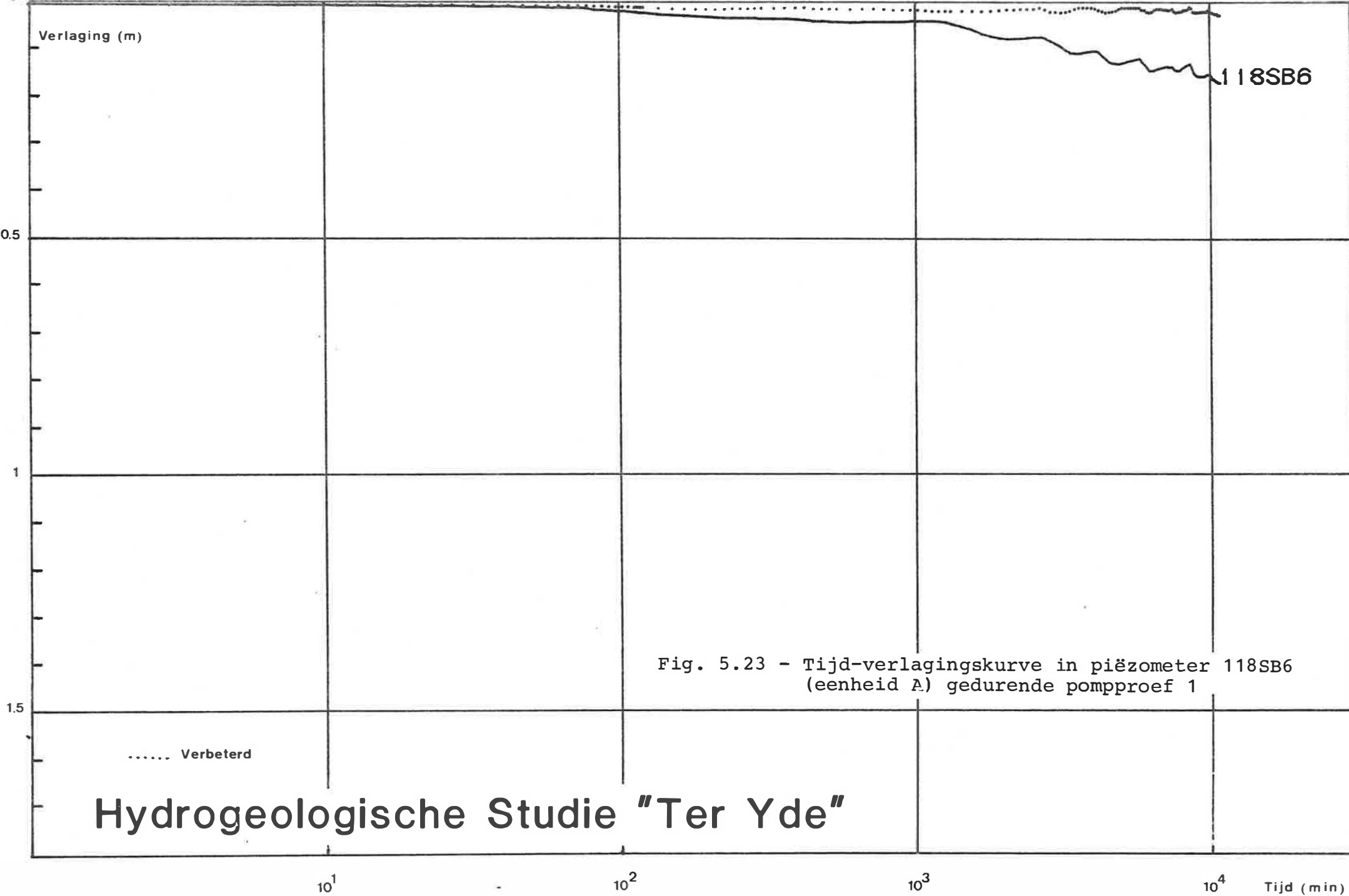


Hydrogeologische Studie "Ter Yde"









Verlaging (m)

118SB3F1

Fig. 5.24 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB3F1
(eenheid C) gedurende pompproef 1

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

10^1

10^2

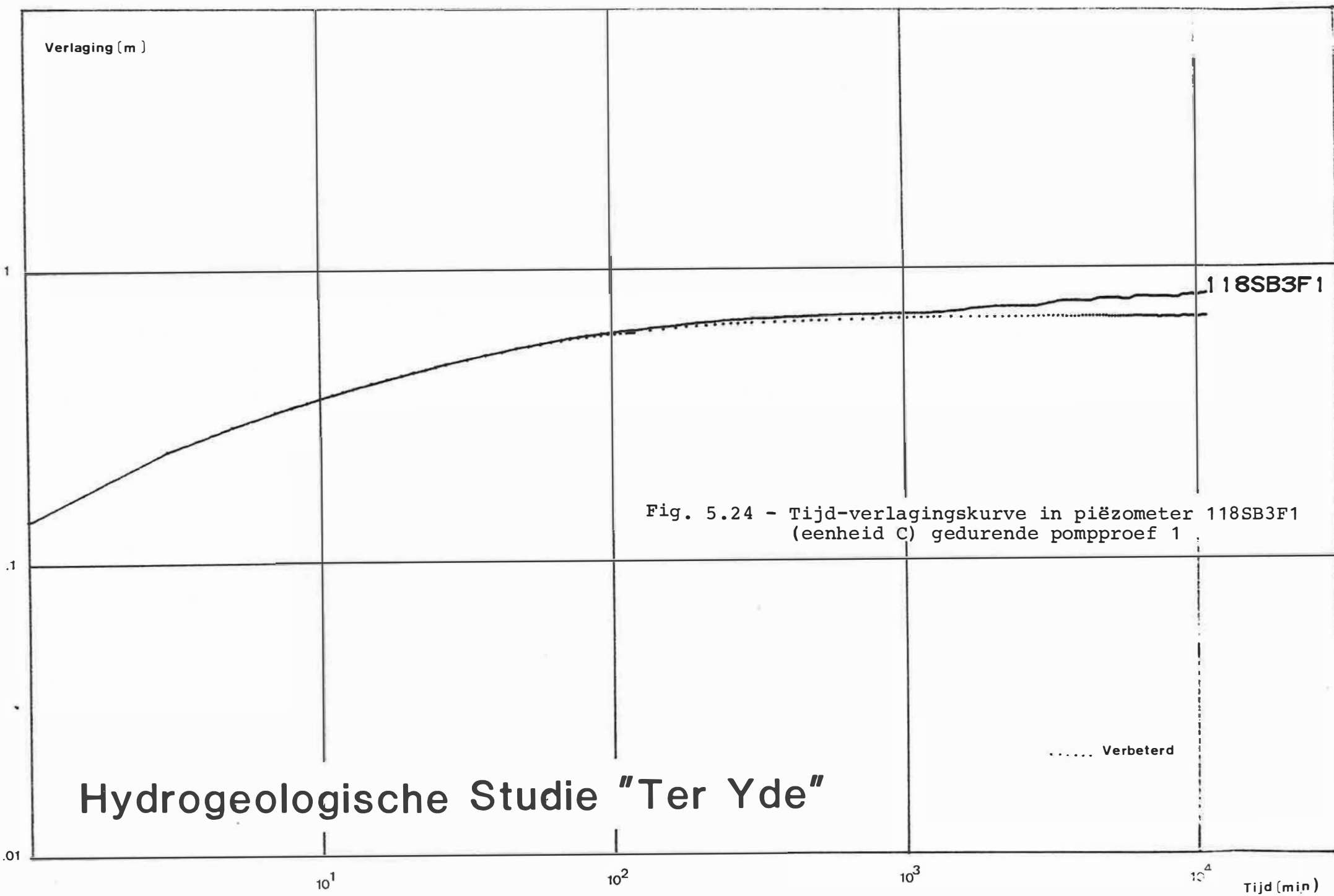
10^3

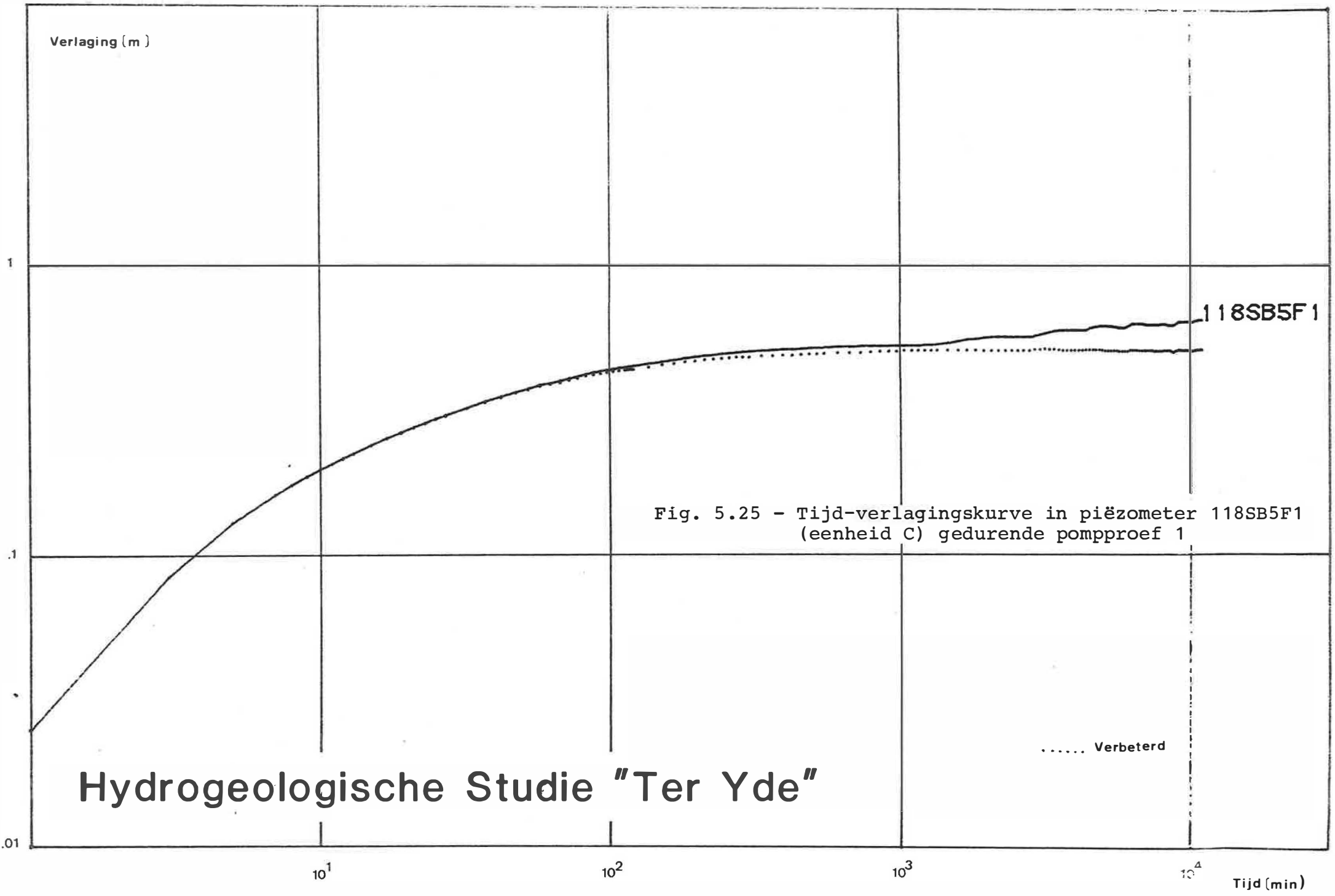
10^4

1

.1

.01





Verlaging (m)

118SB2F1

Fig. 5.26 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB2F1
(eenheid B) gedurende pompproef 1

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

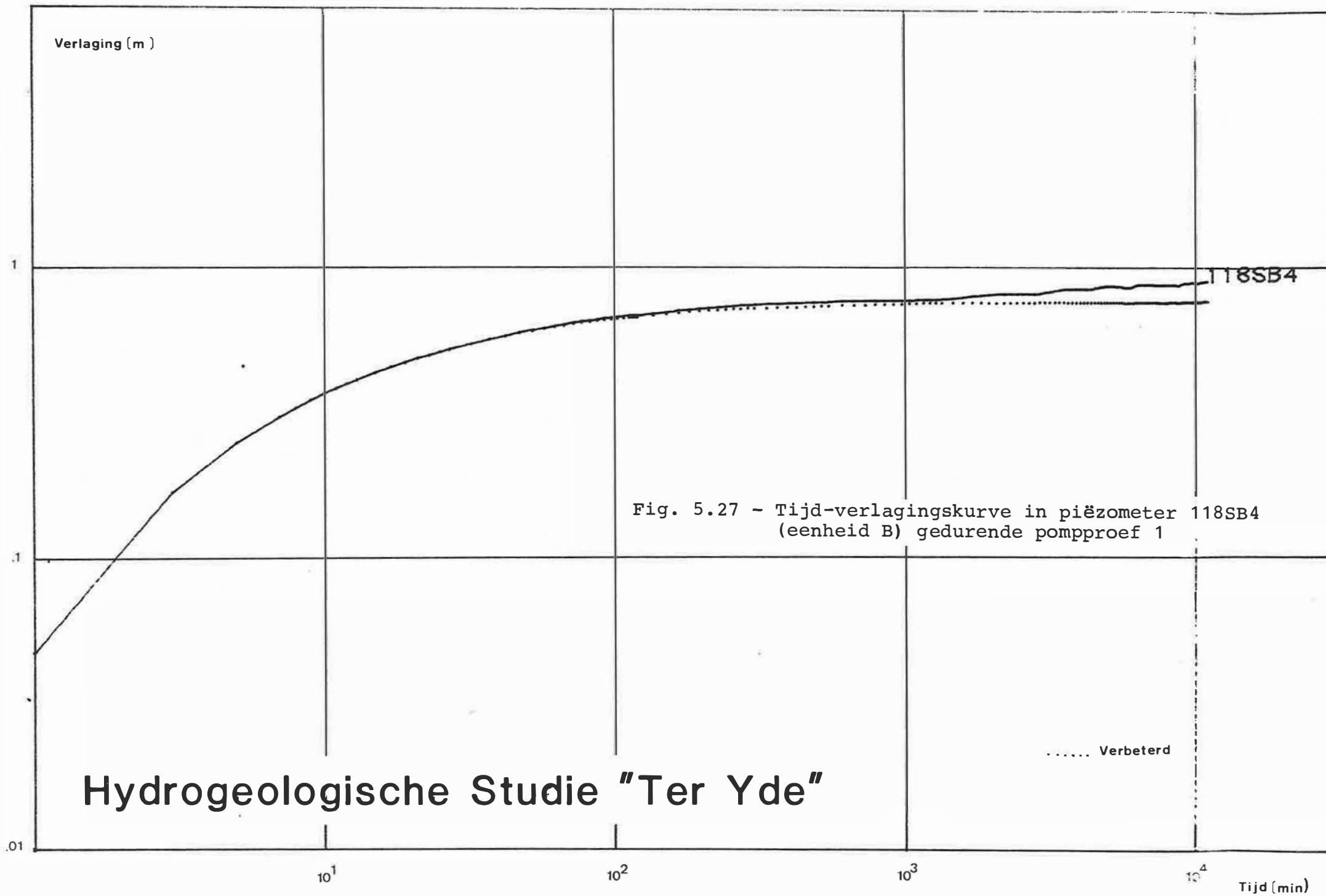
10^1

10^2

10^3

10^4

Tijd (min)



Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Verlaging (m)

118SB5F2

Fig. 5.28 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB5F2
(eenheid B) gedurende pompproef 1

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

10^1

10^2

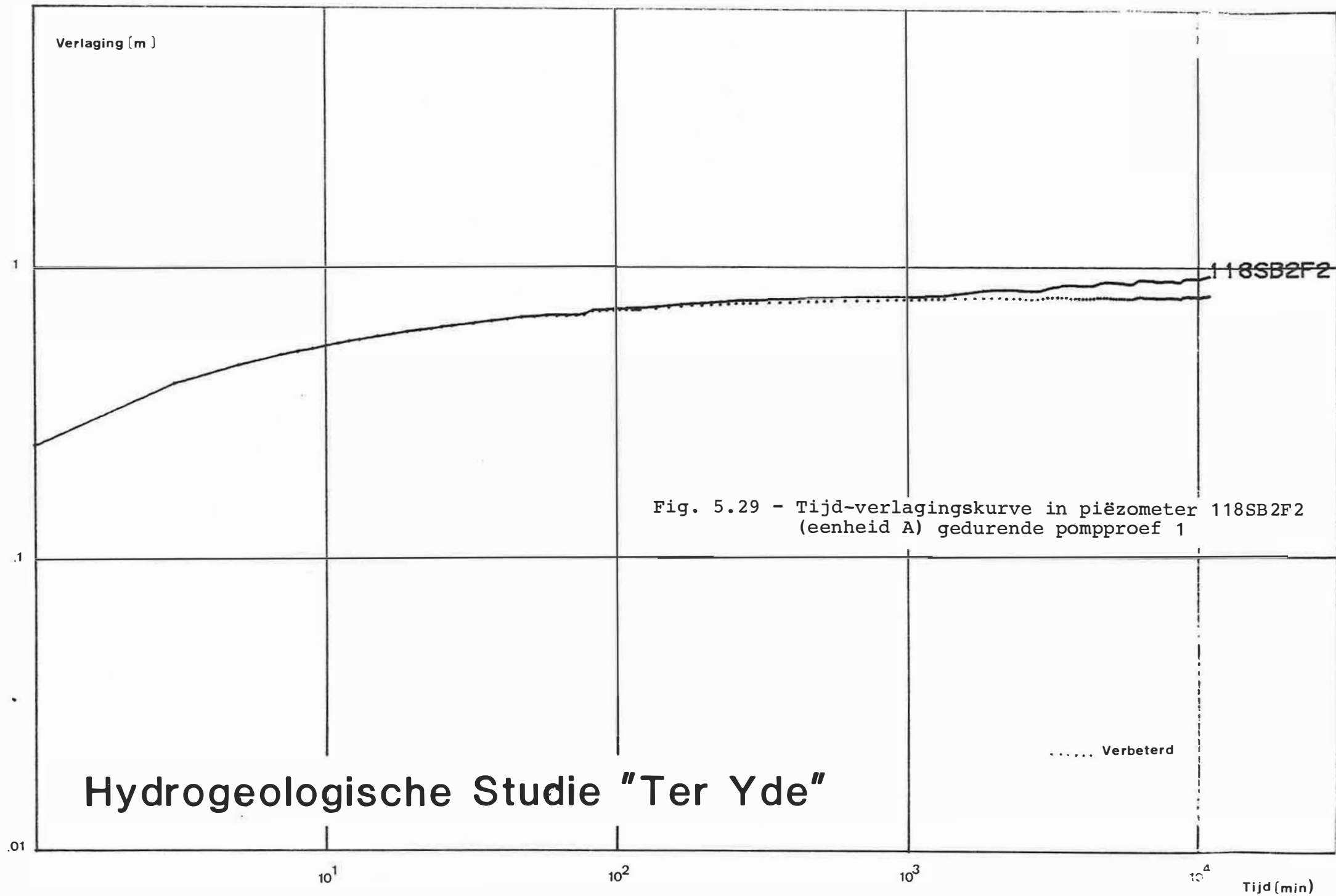
10^3

10^4

1

.1

.01



Verlaging (m)

118SB3F2

Fig. 5.30 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB3F2
(eenheid A) gedurende pompproef 1

..... Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

10^1

10^2

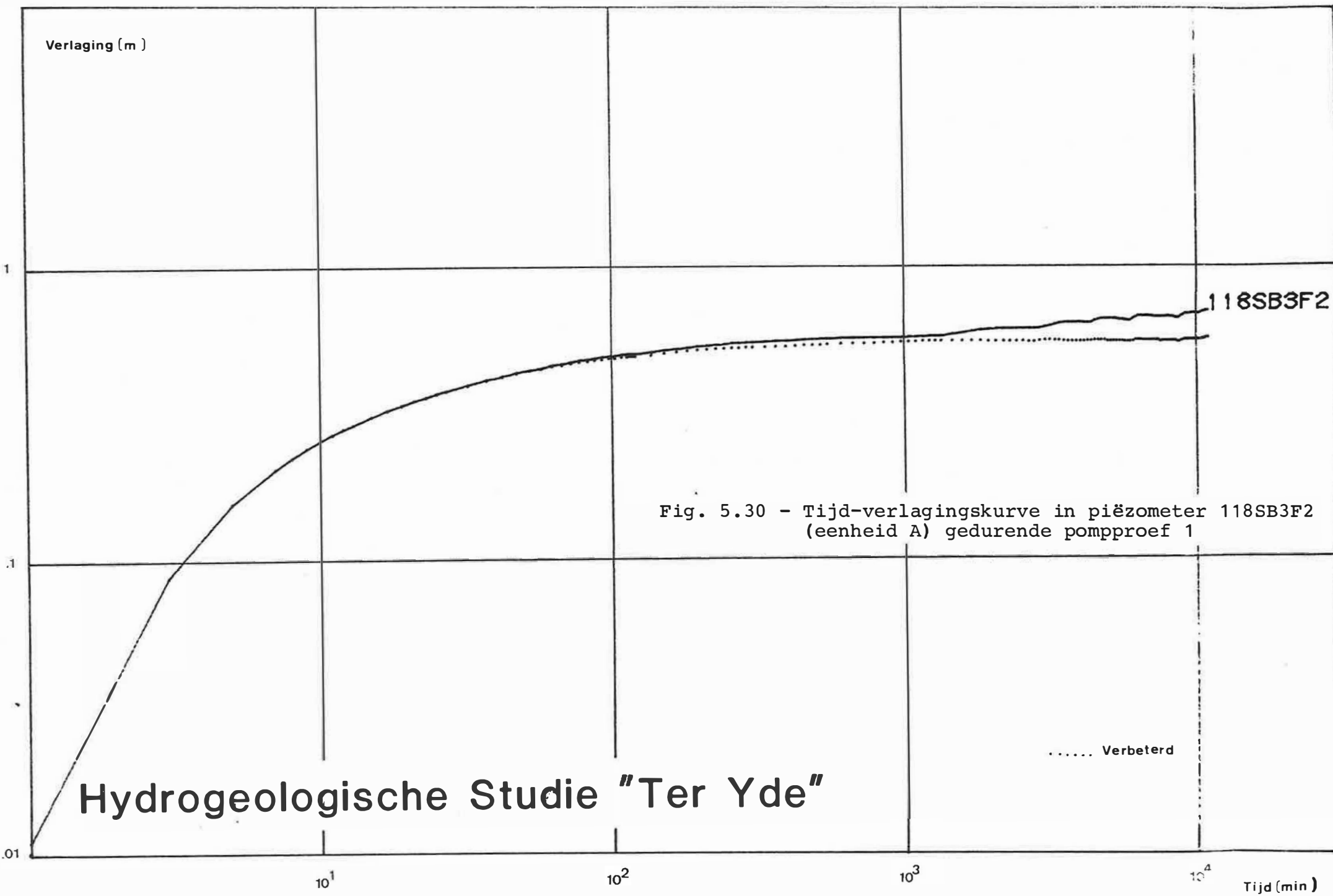
10^3

10^4

1

.1

.01



Verlaging (m)

Fig. 5.31 - Tijd-verlagingskurve in piëzometer 118SB6
(eenheid A) gedurende pompproef 1

118SB6

Verbeterd

Hydrogeologische Studie "Ter Yde"

Tijd (min)

10^1

10^2

10^3

10^4

.01

.1

1

Hoofdstuk 7 - DE STIJGHOOGTEWAARNEMINGEN

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

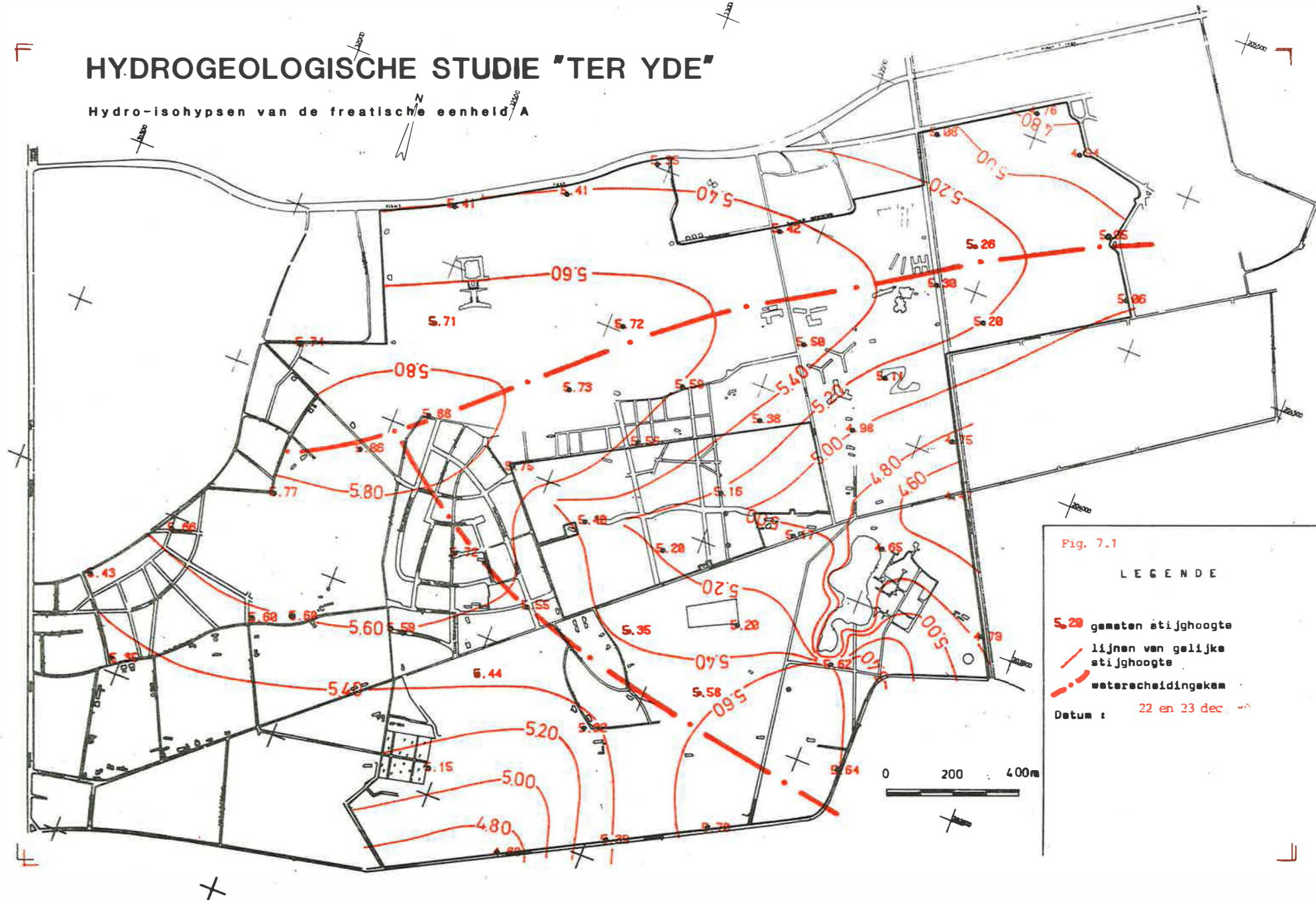


Fig. 7.1

LEGENDE

5.29 gemeten stijghoogte

lijnen van gelijke
stijghoogte

waterechtingekam

Datum : 22 en 23 dec

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-Isophypsen van de freatische eenheid A

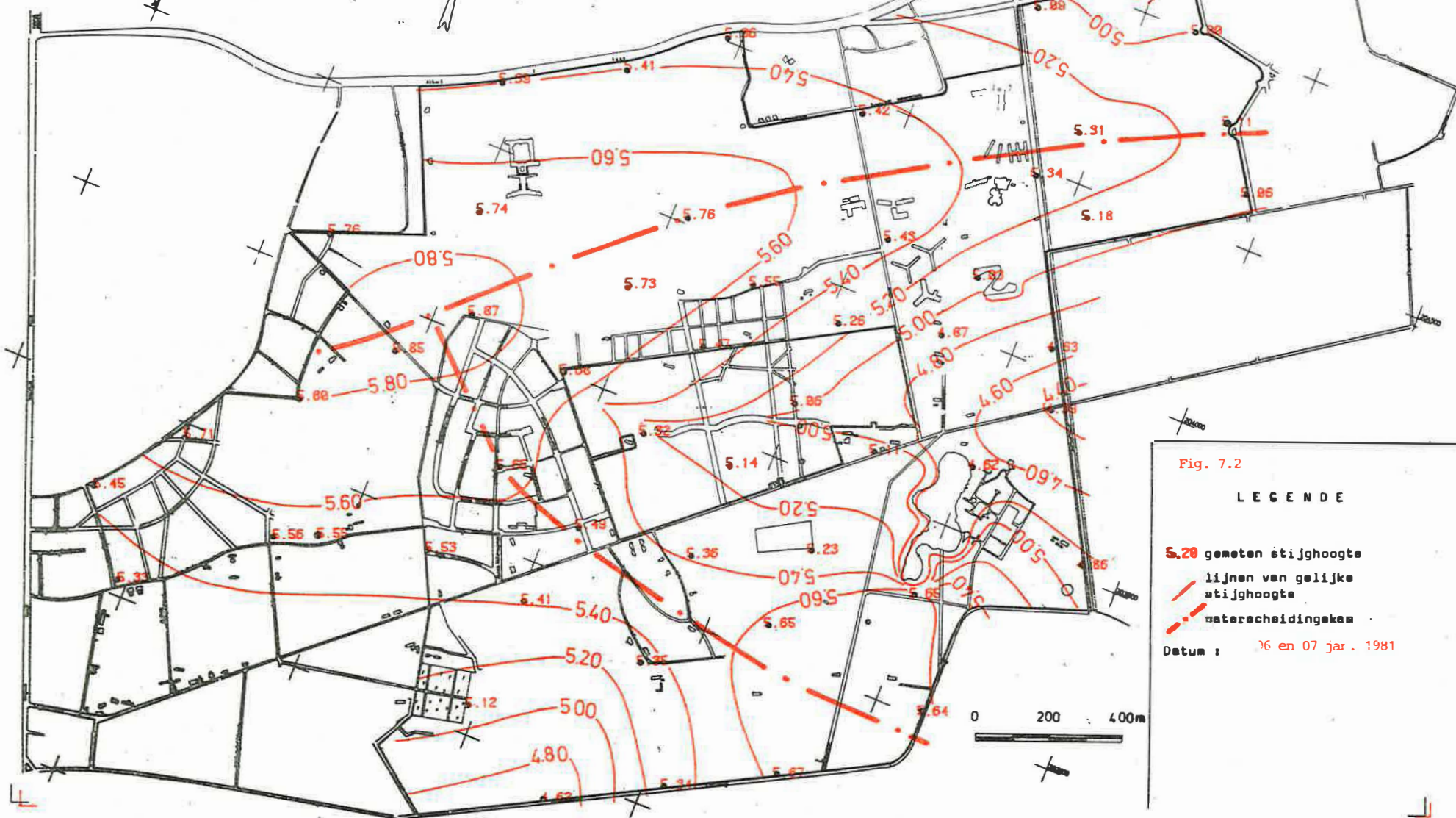


Fig. 7.2

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte

lijnen van gelijke stijghoogte

waterscheidingskam

Datum : 16 en 07 jar. 1981

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

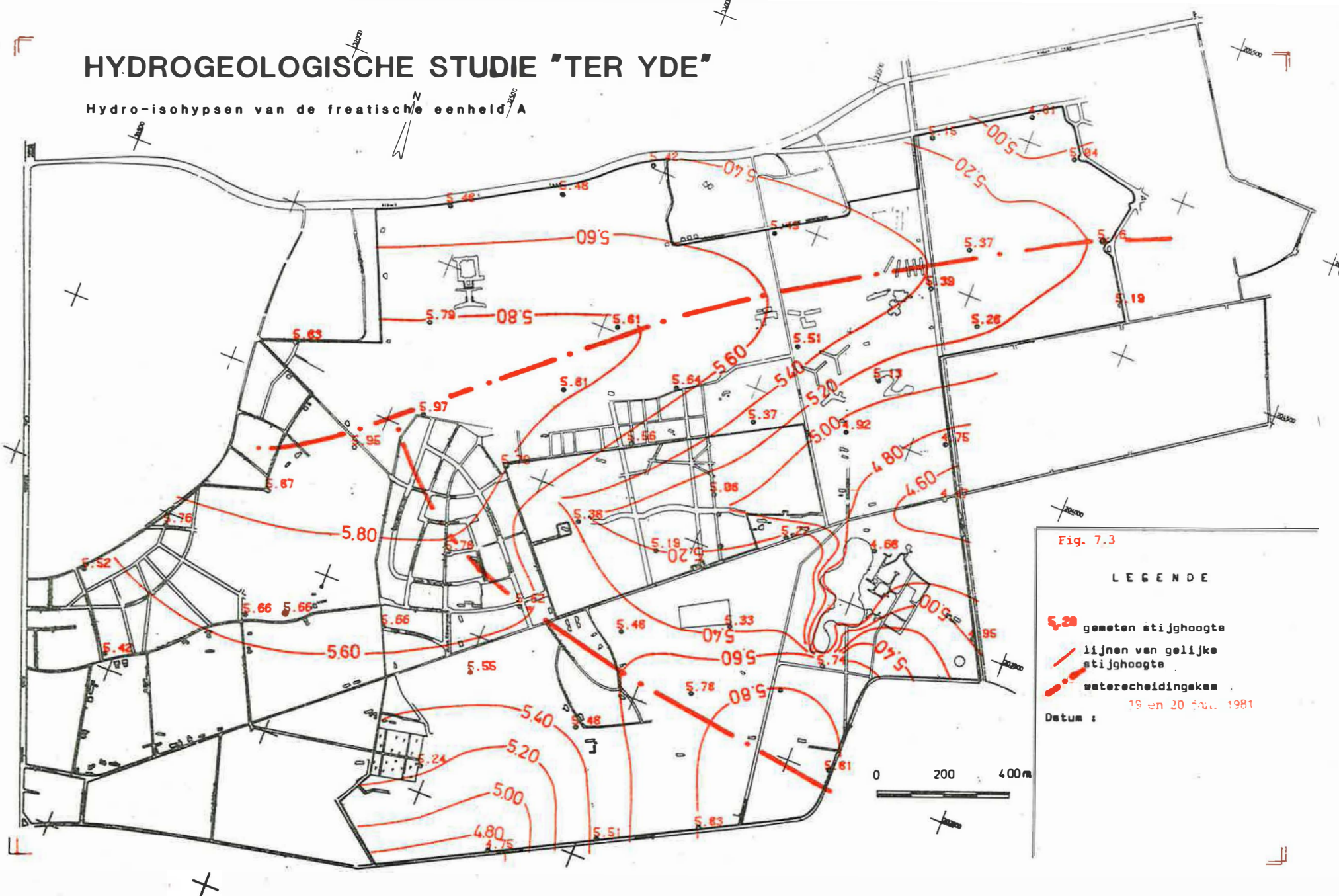


Fig. 7.3

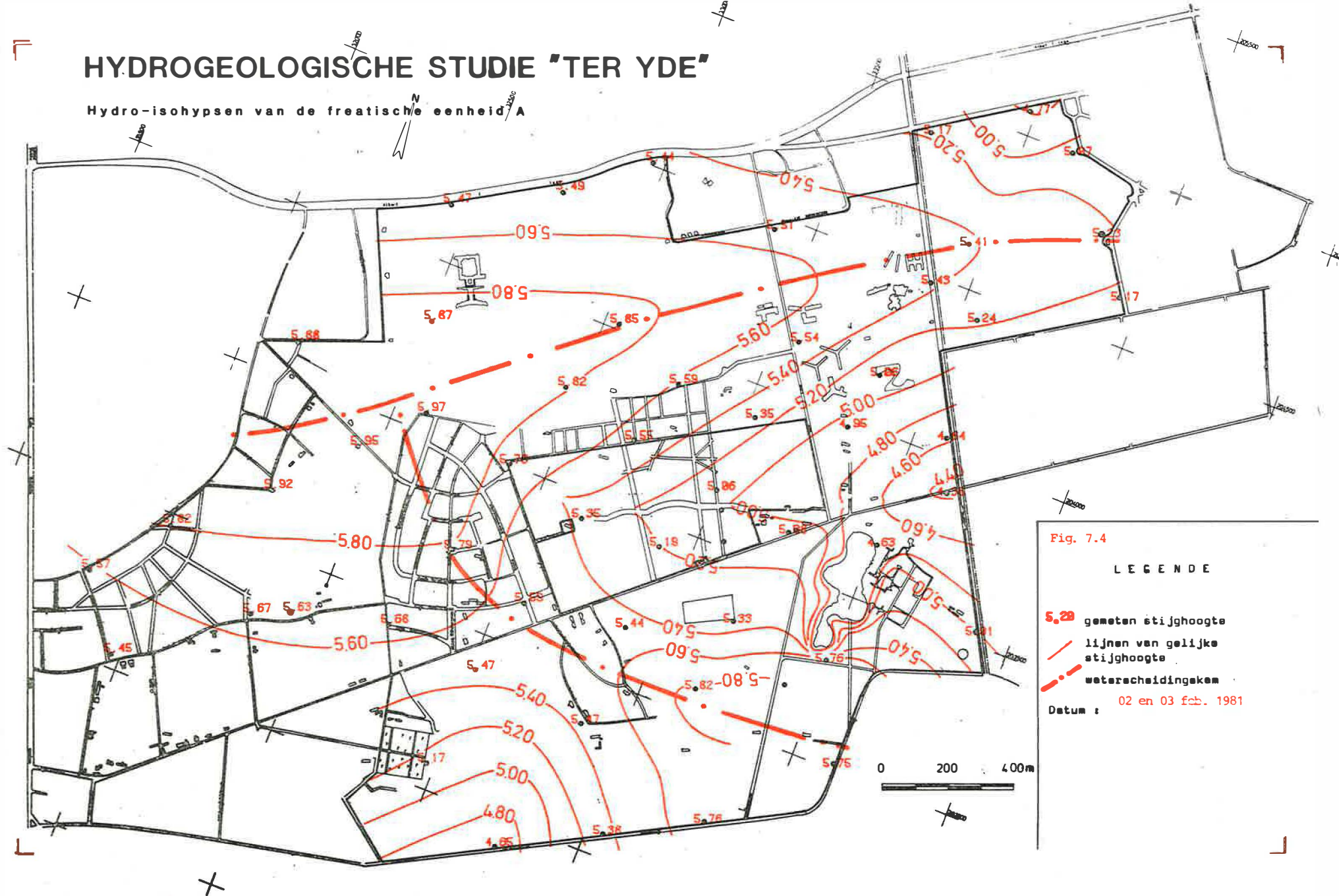
LEGENDE

- 6.21 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte
waterecheidingen

19 en 20 febr. 1981

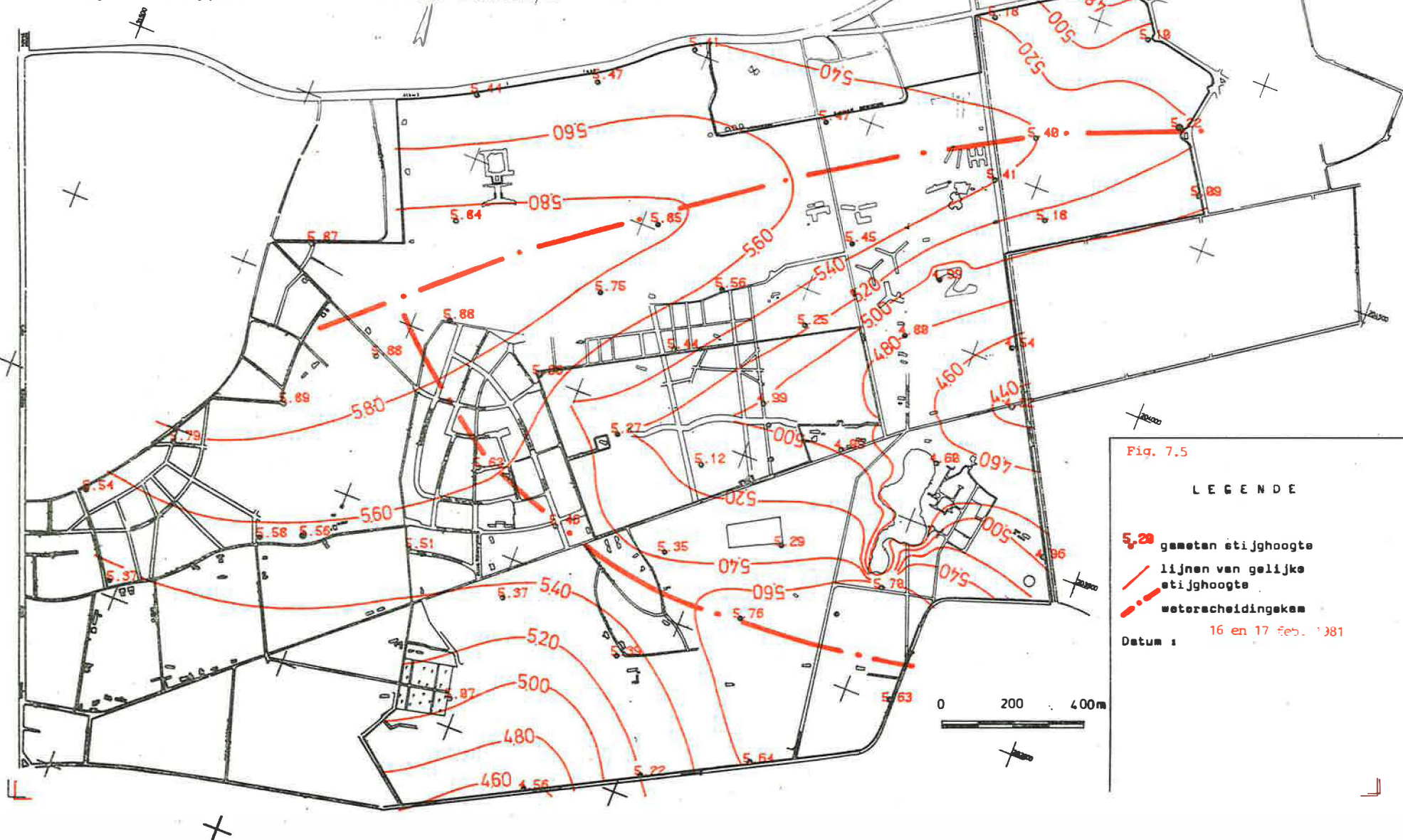
Datum :

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

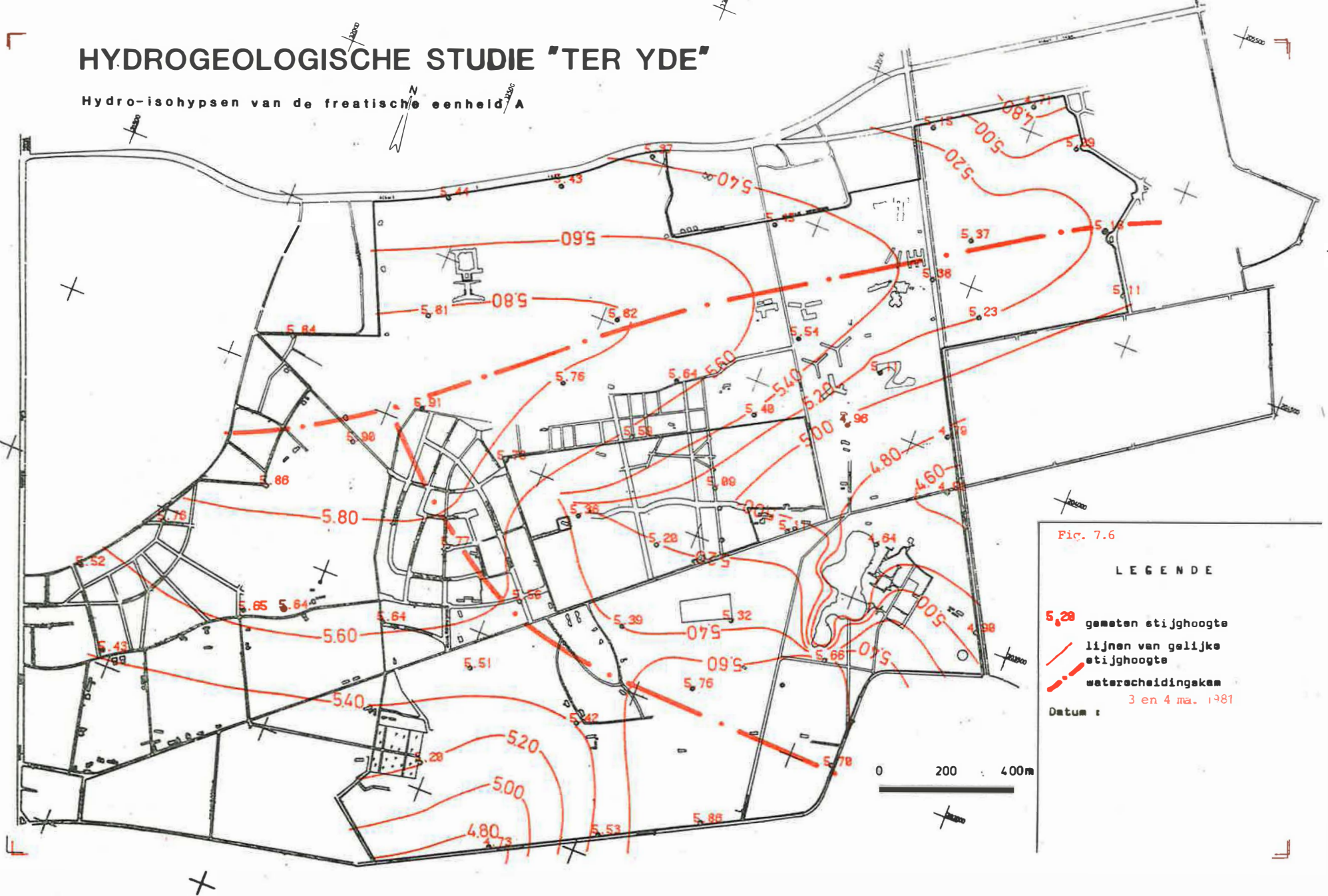


Fig. 7.6

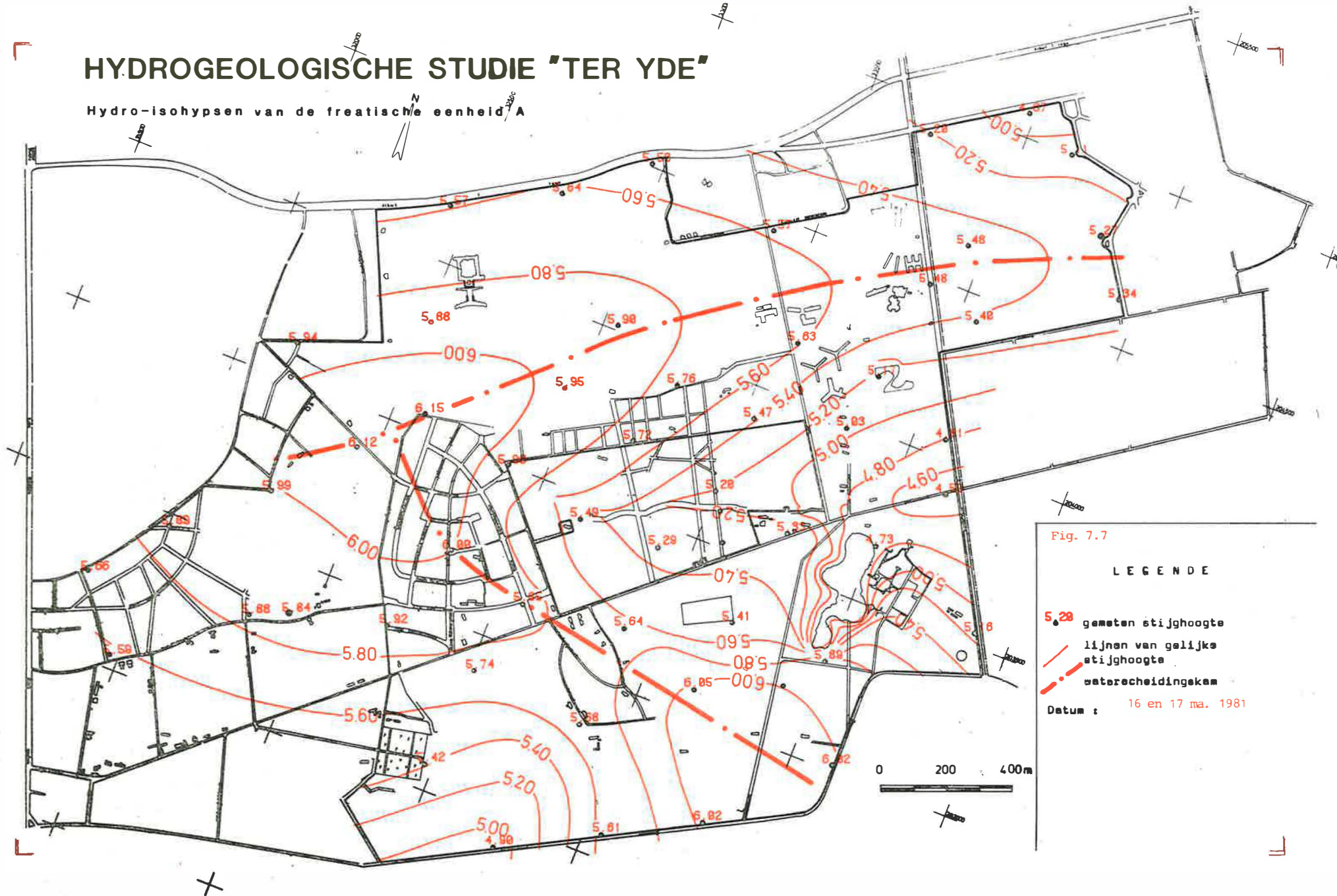
LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- - - waterscheidingskeem

Datum : 3 en 4 ma. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

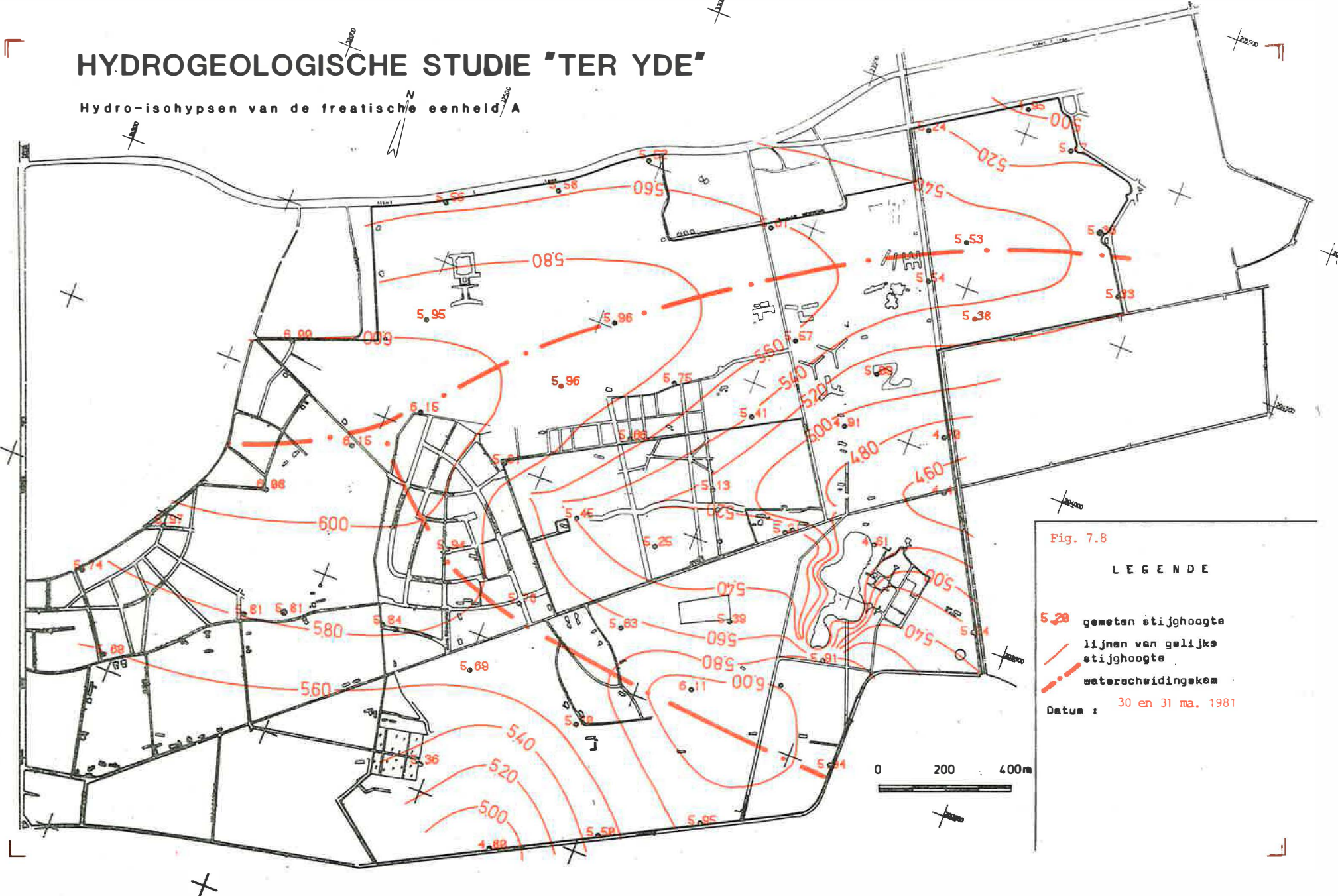


Fig. 7.8

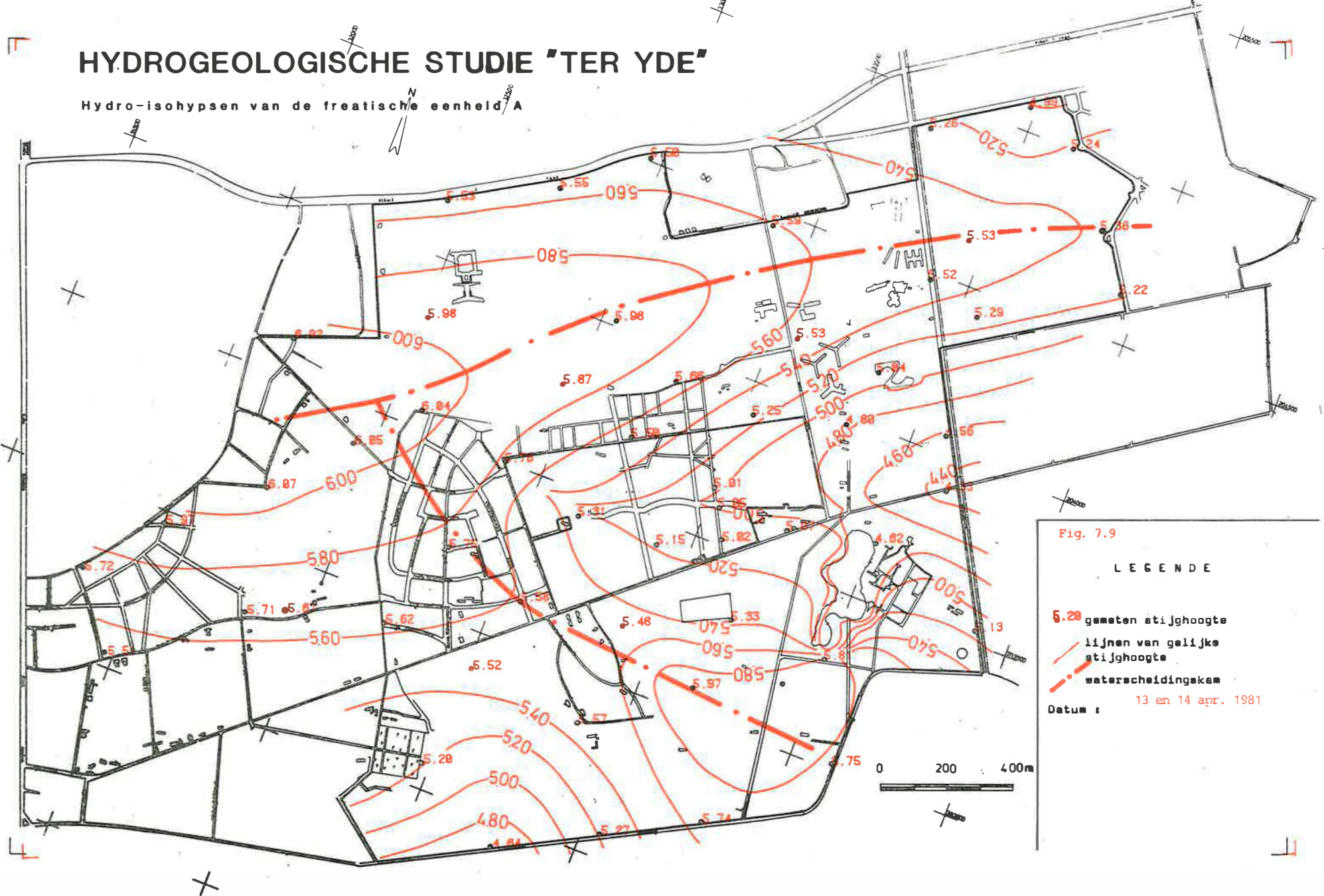
LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- - - waterscheidingskam

Datum : 30 en 31 ma. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE 'TER YDE'

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

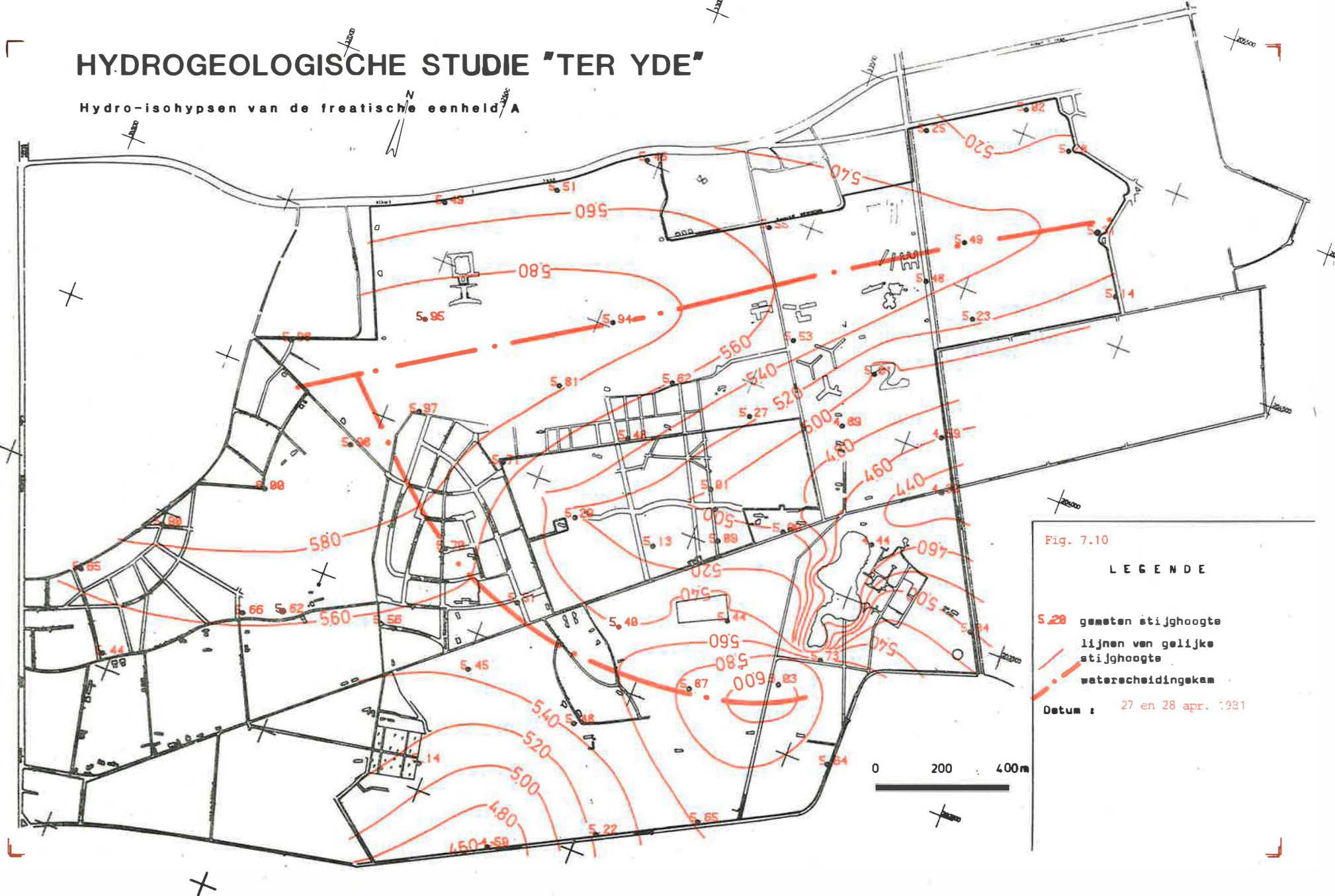


Fig. 7.10

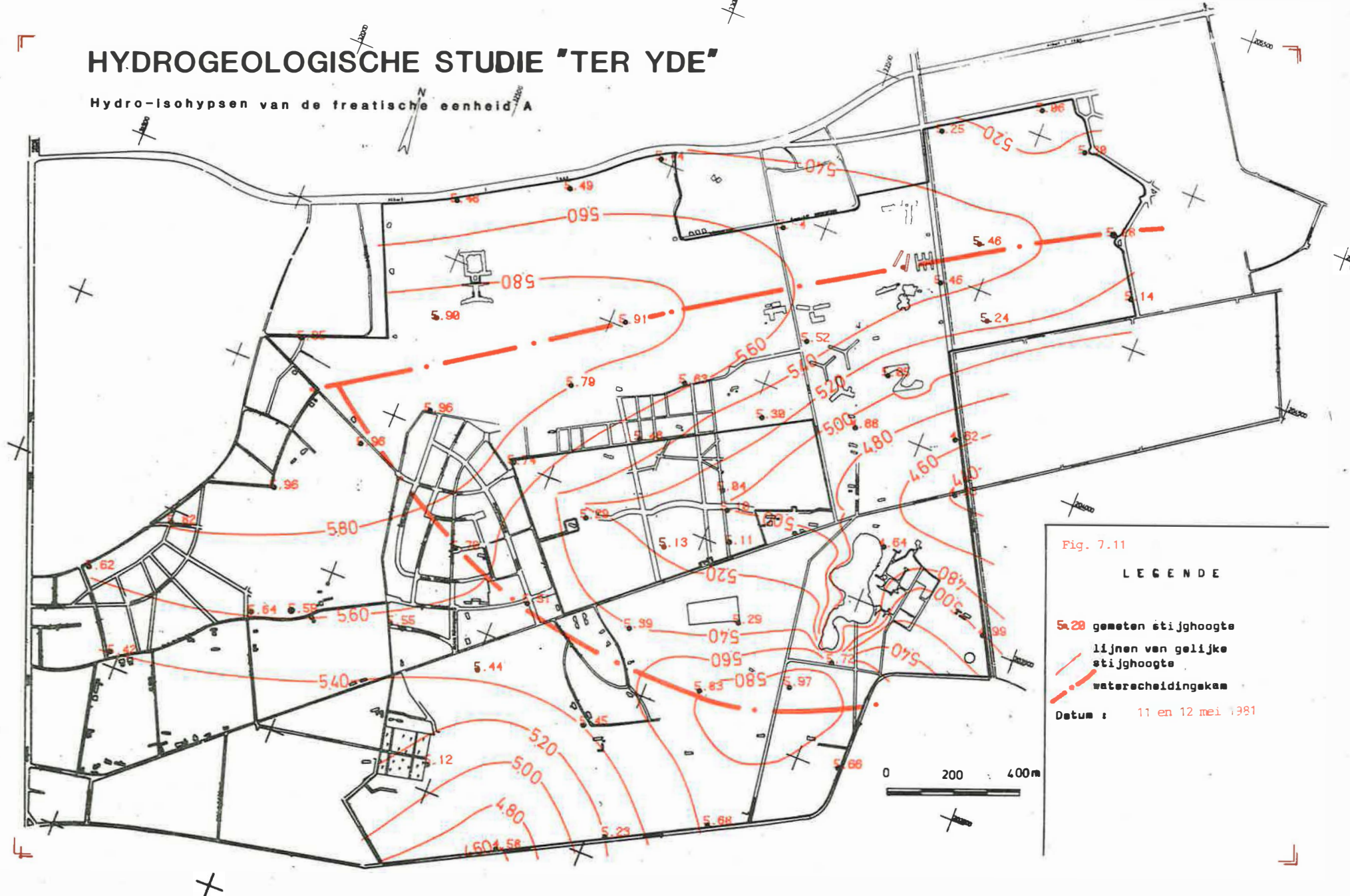
LEGENDE

- S. 28 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterscheidingskam

Datum : 27 en 28 apr. 1931

0 200 400m

Hydro-Isohypsen van de freatische eenheid A



Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

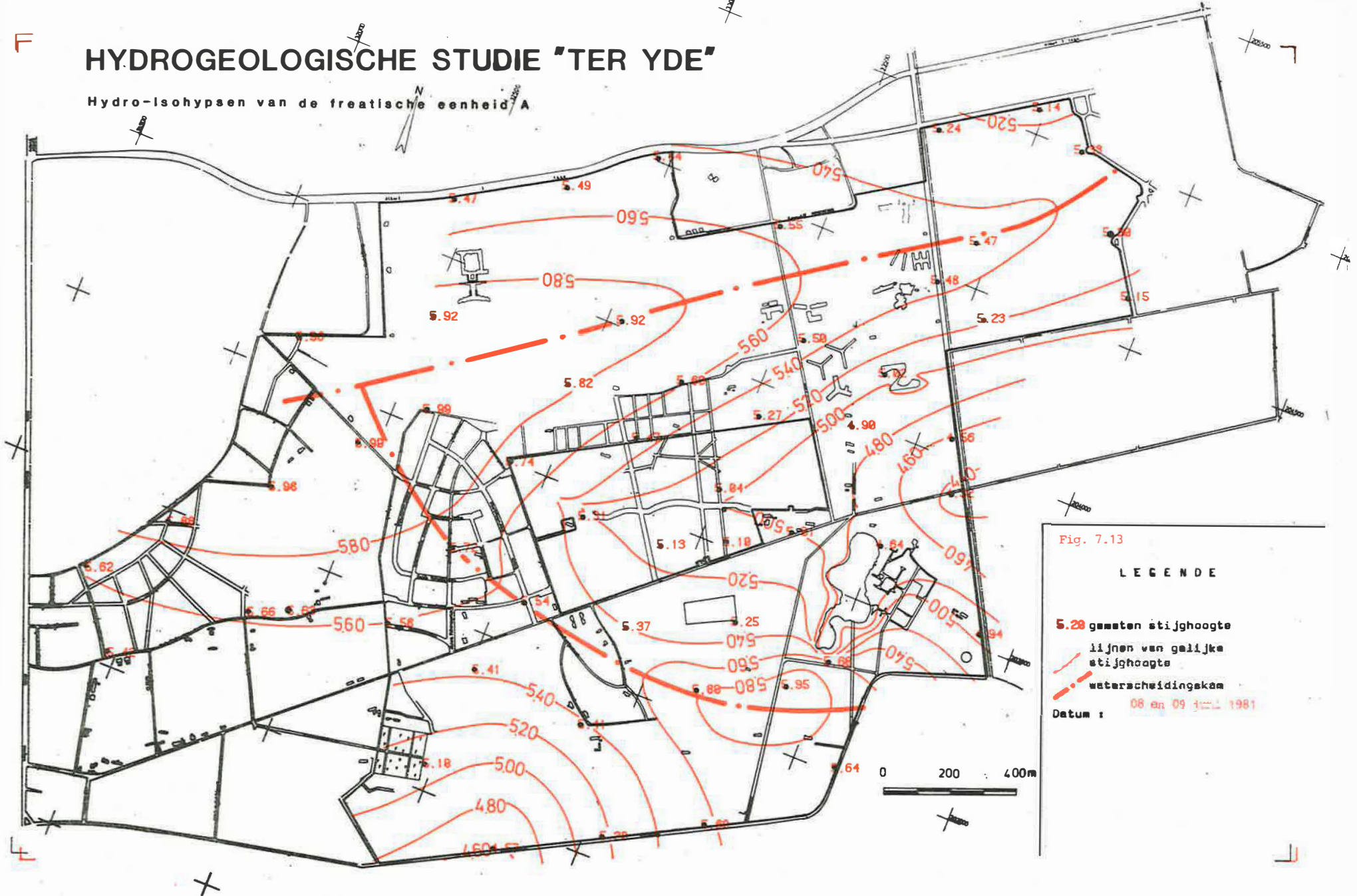


LEGENDE

5.28 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte
waterscheidingskam

Datum : 25 en 26 mei 1981

Hydro-Isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

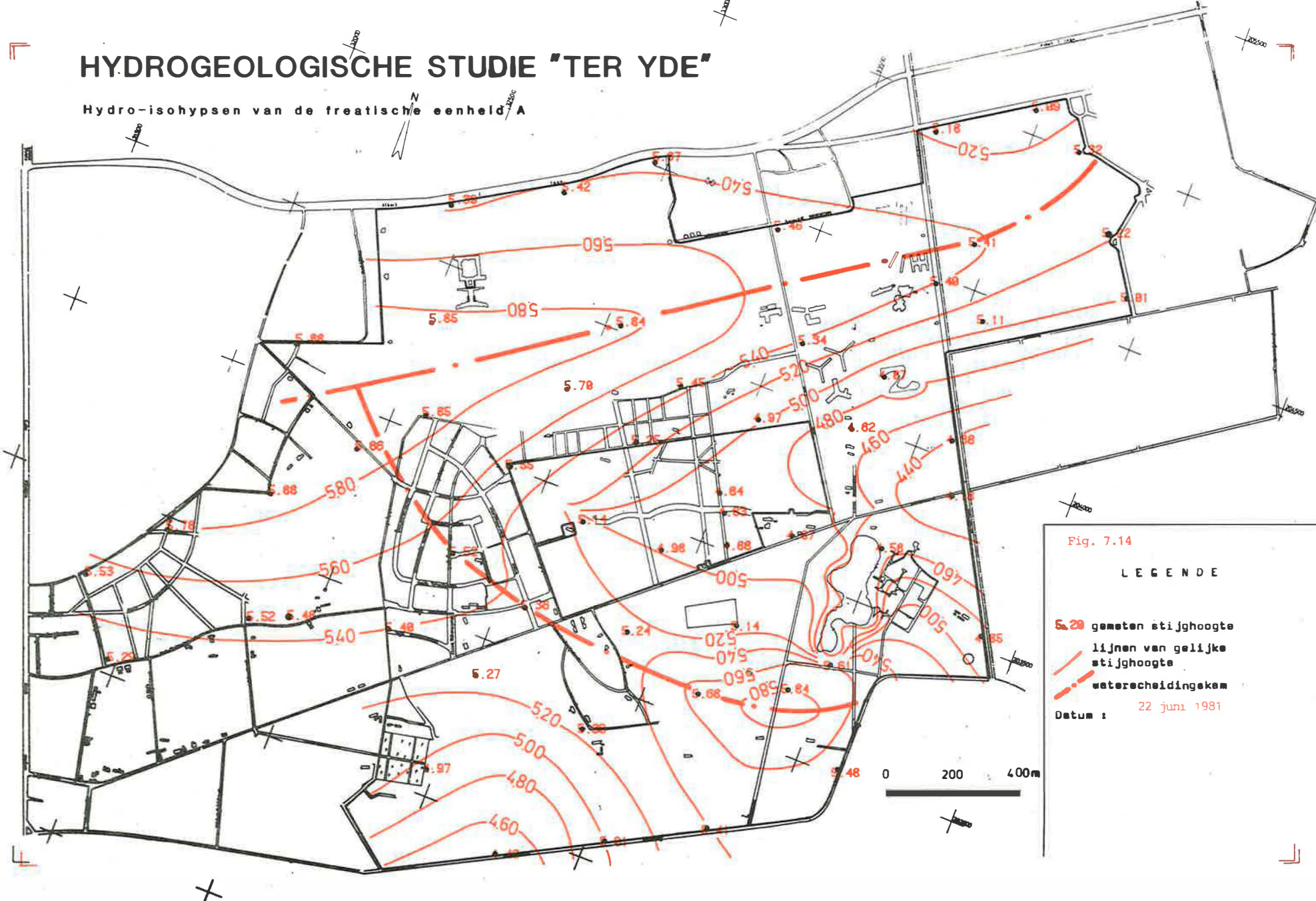


Fig. 7.14

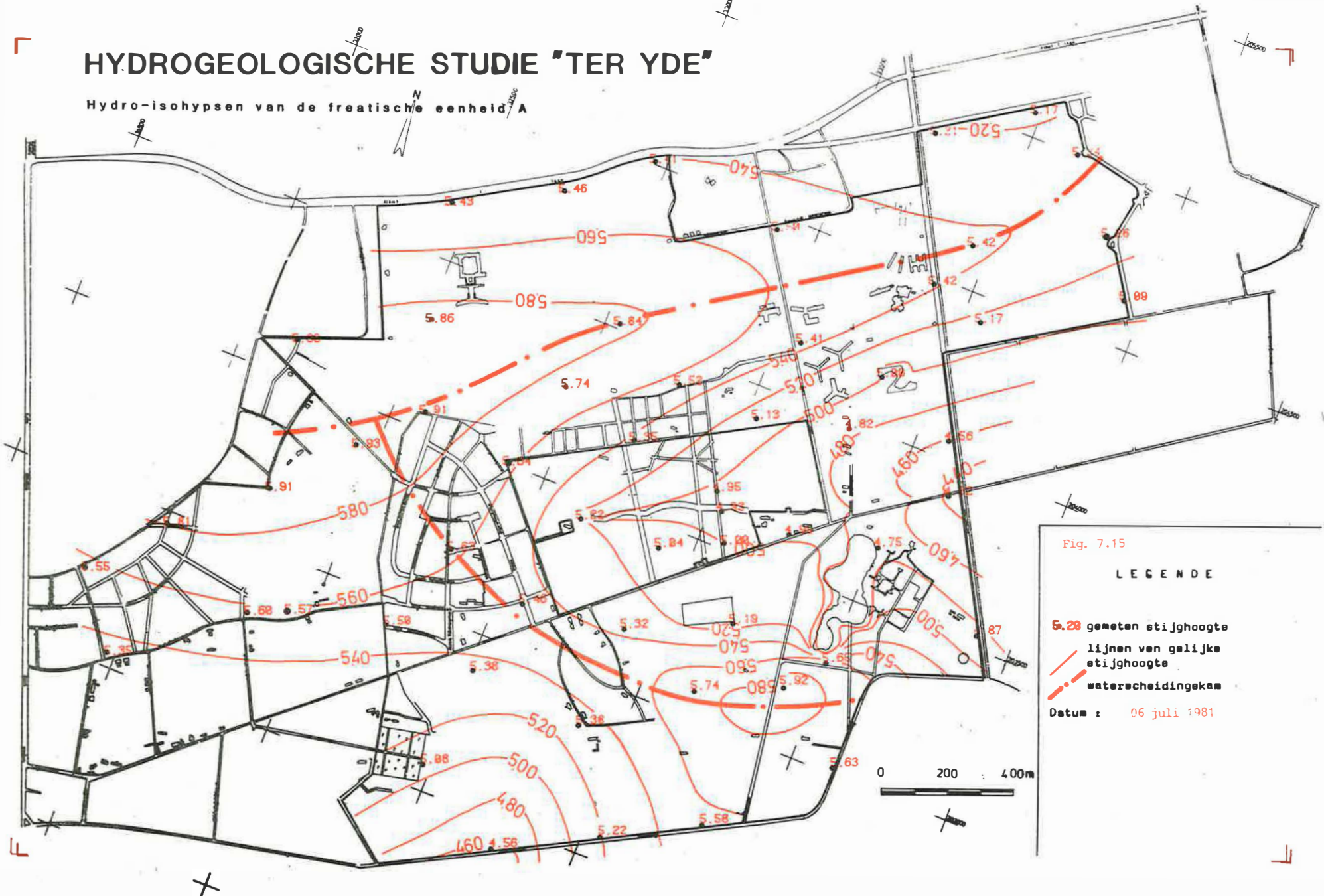
LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterscheidingskem

Datum : 22 juni 1981

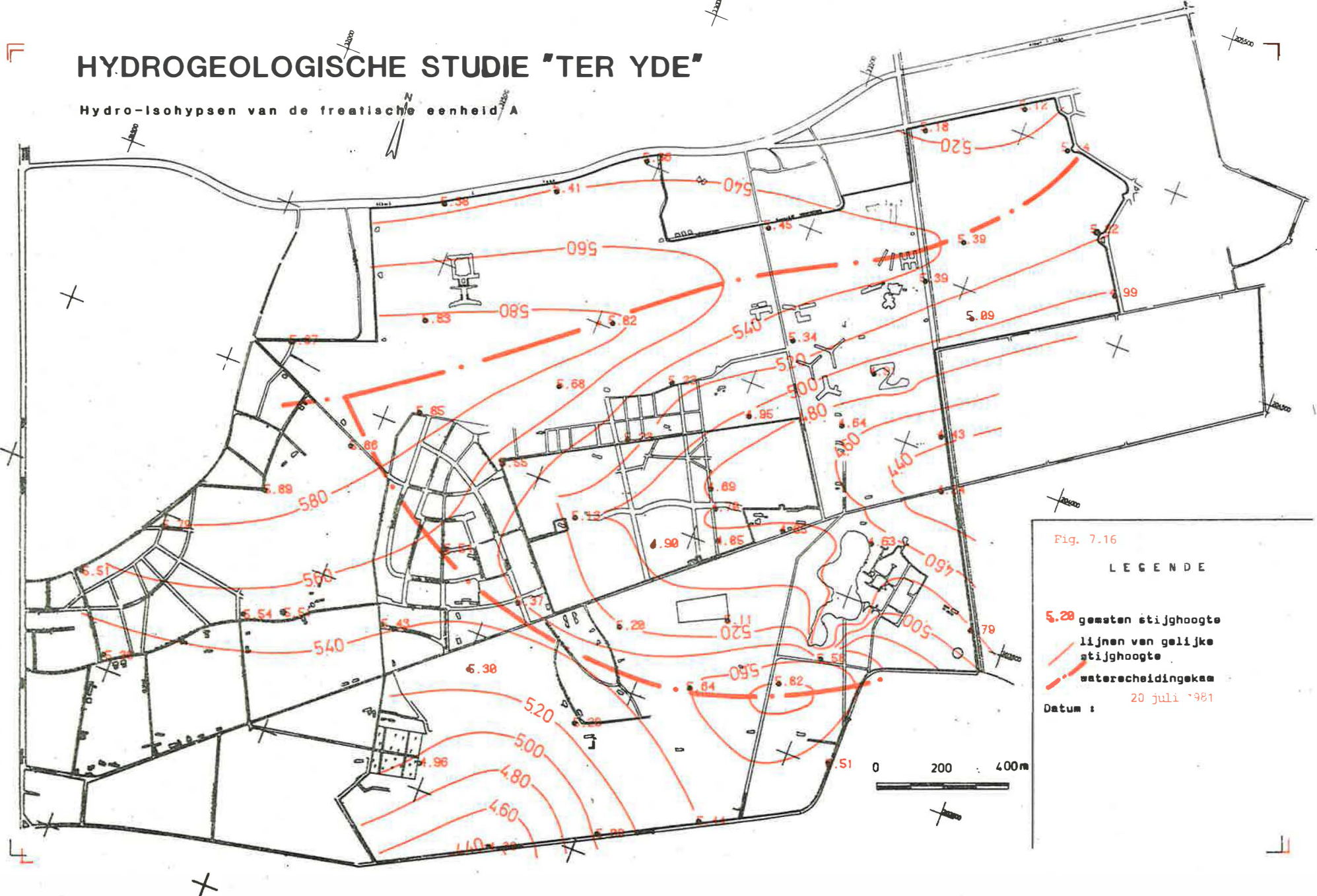
0 200 400m

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-Ischypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE 'TER YDE'

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

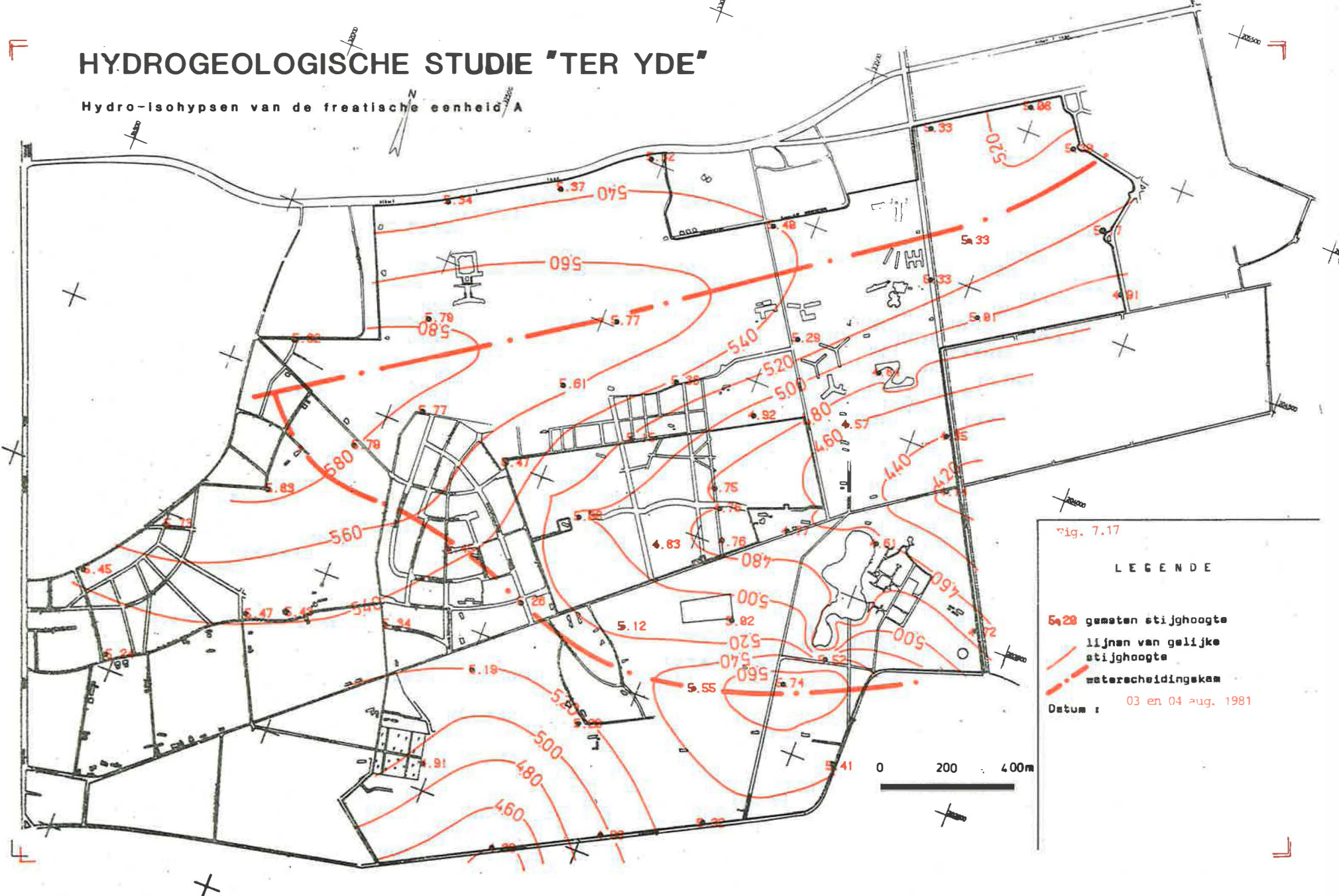


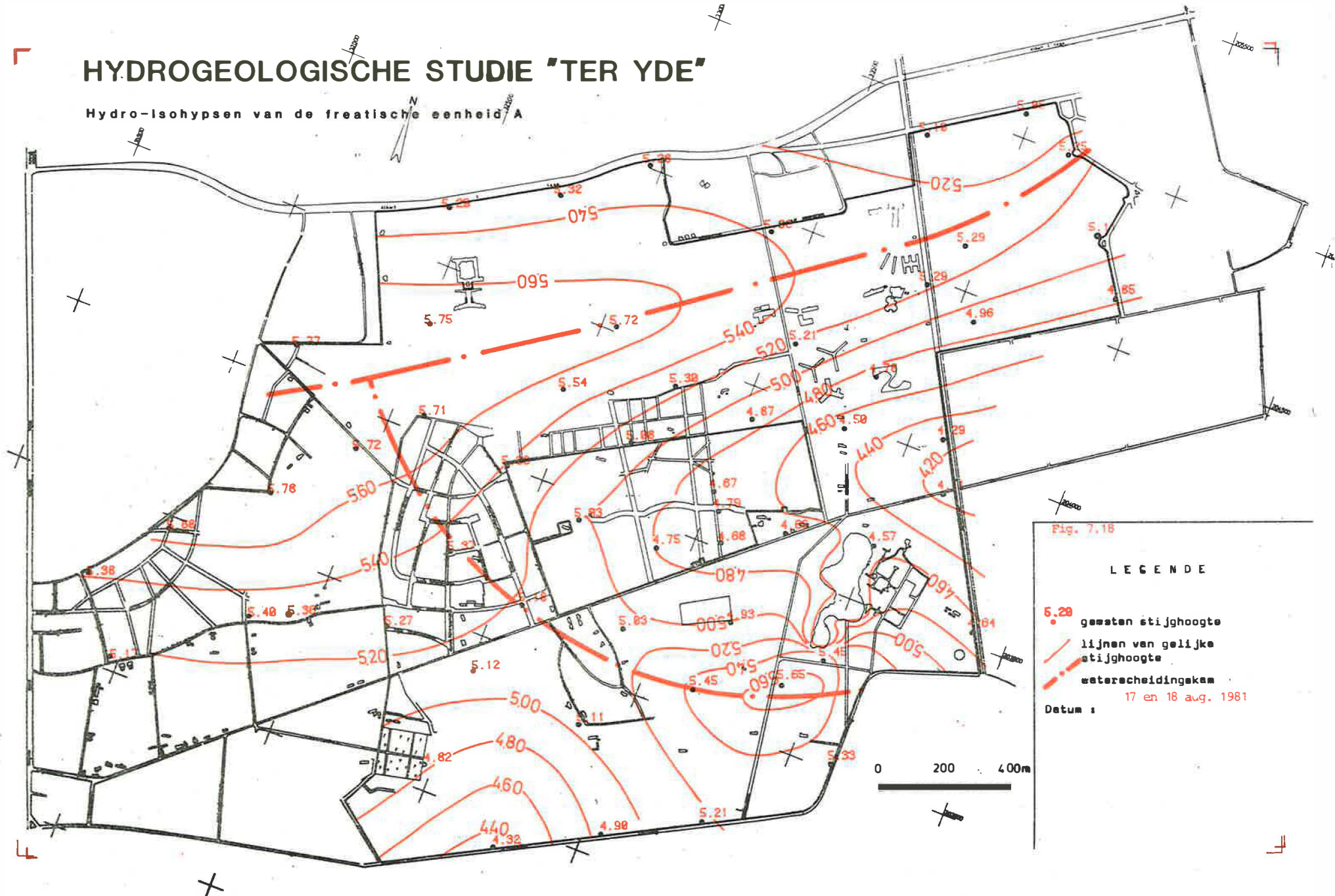
fig. 7.17

LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterscheidingskam

Datum : 03 en 04 aug. 1981

Hydro-Isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

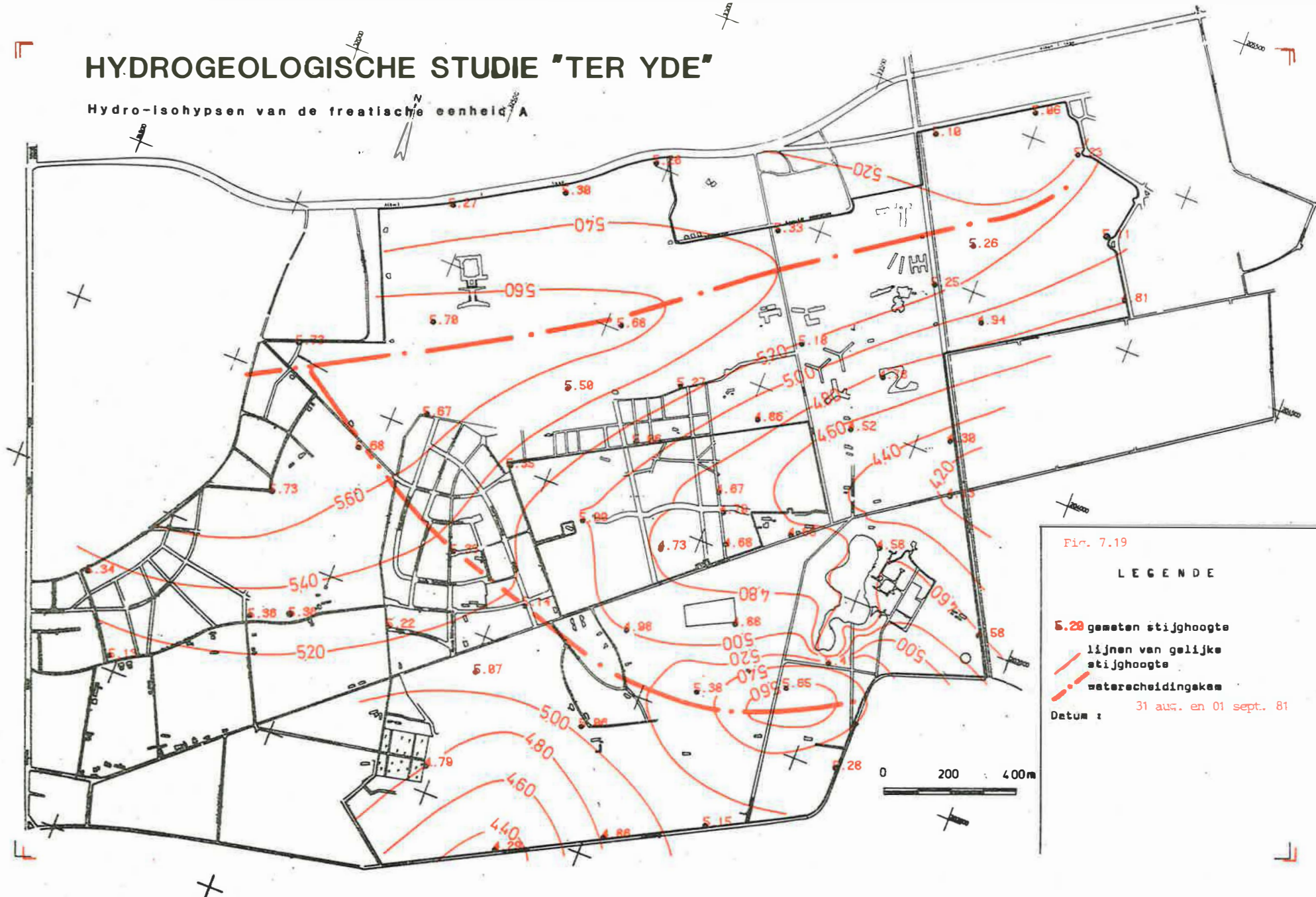


Fig. 7.19

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte

lijnen van gelijke
stijghoogte

waterscheidingskeem

Datum : 31 aug. en 01 sept. 81

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

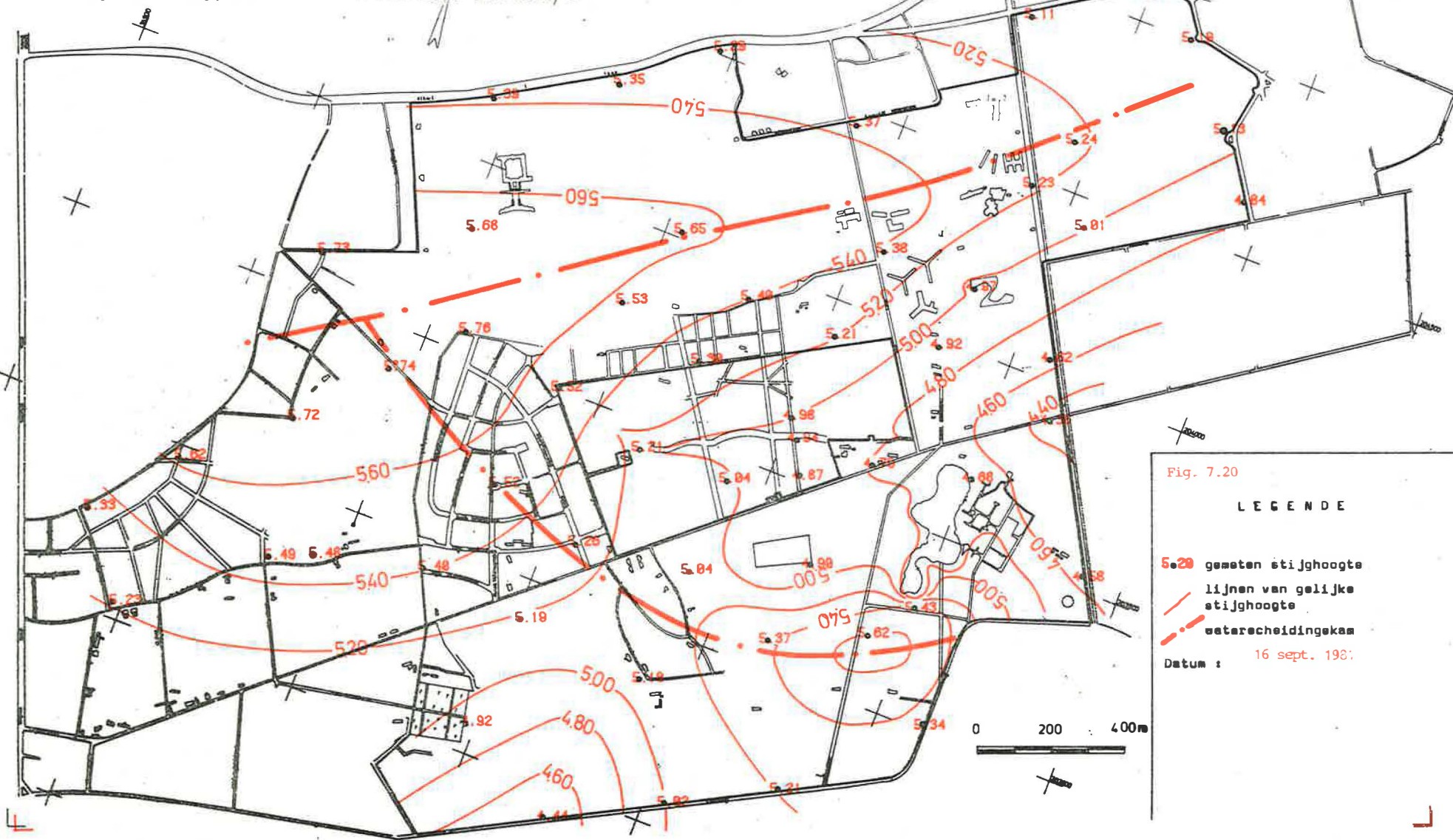


Fig. 7.20

LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterreikingekam
- Datum : 16 sept. 1931

Hydro-Isohypsen van de freatische eenheid A

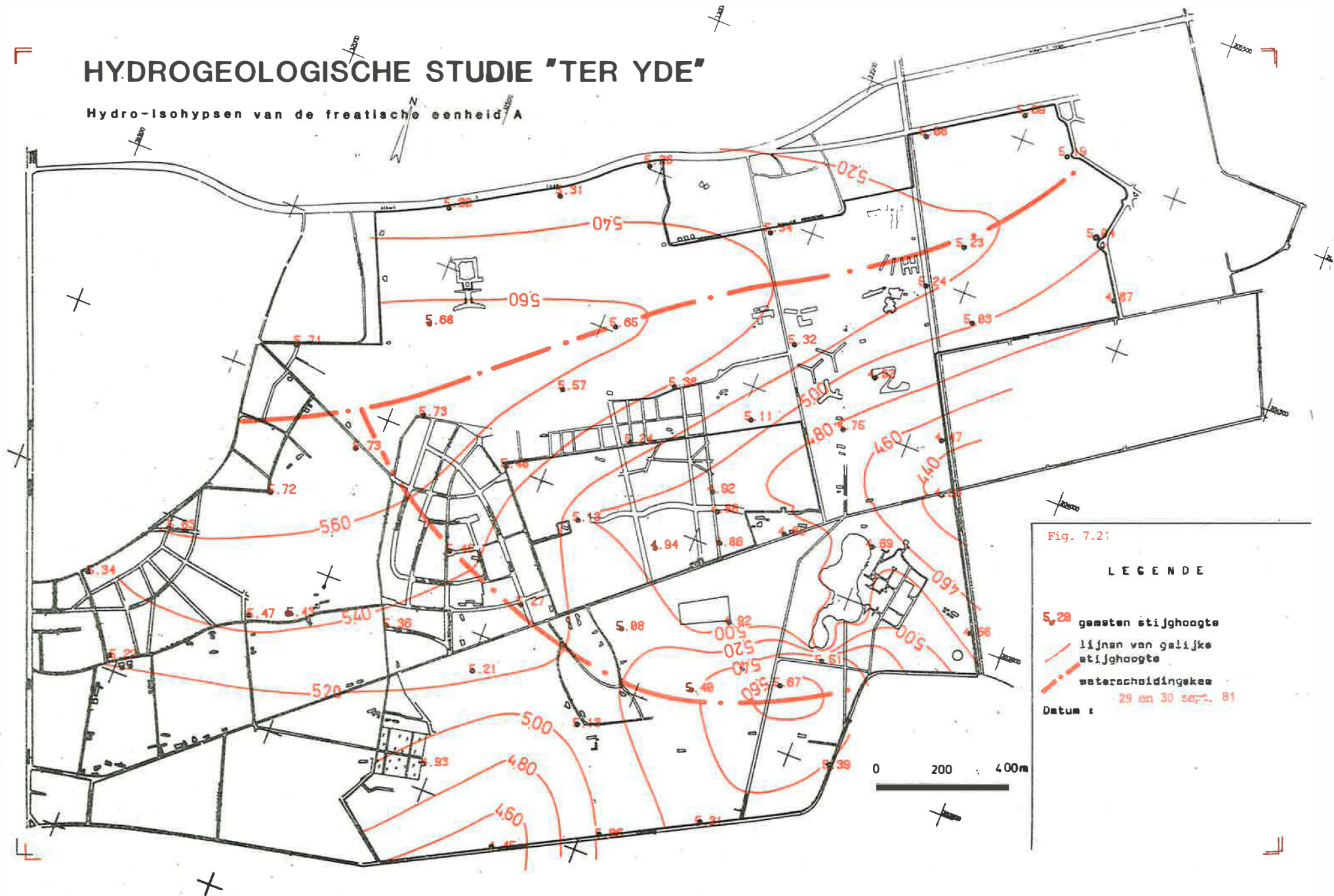


Fig. 7.21

LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte
waterscheidingskeel
29 en 30 sep., 81
Datum :

Hydro-Isohypsen van de freatische eenheid A

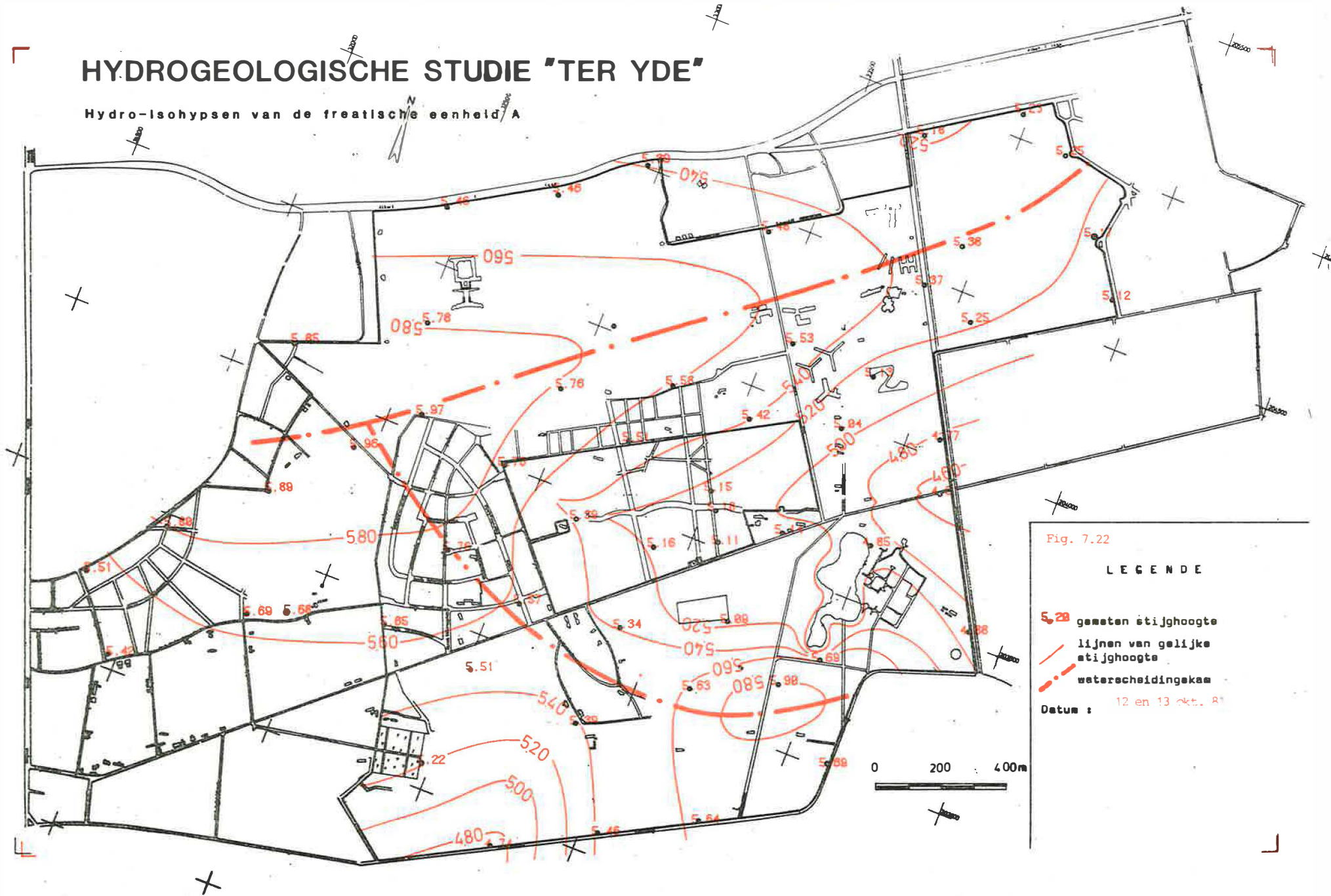


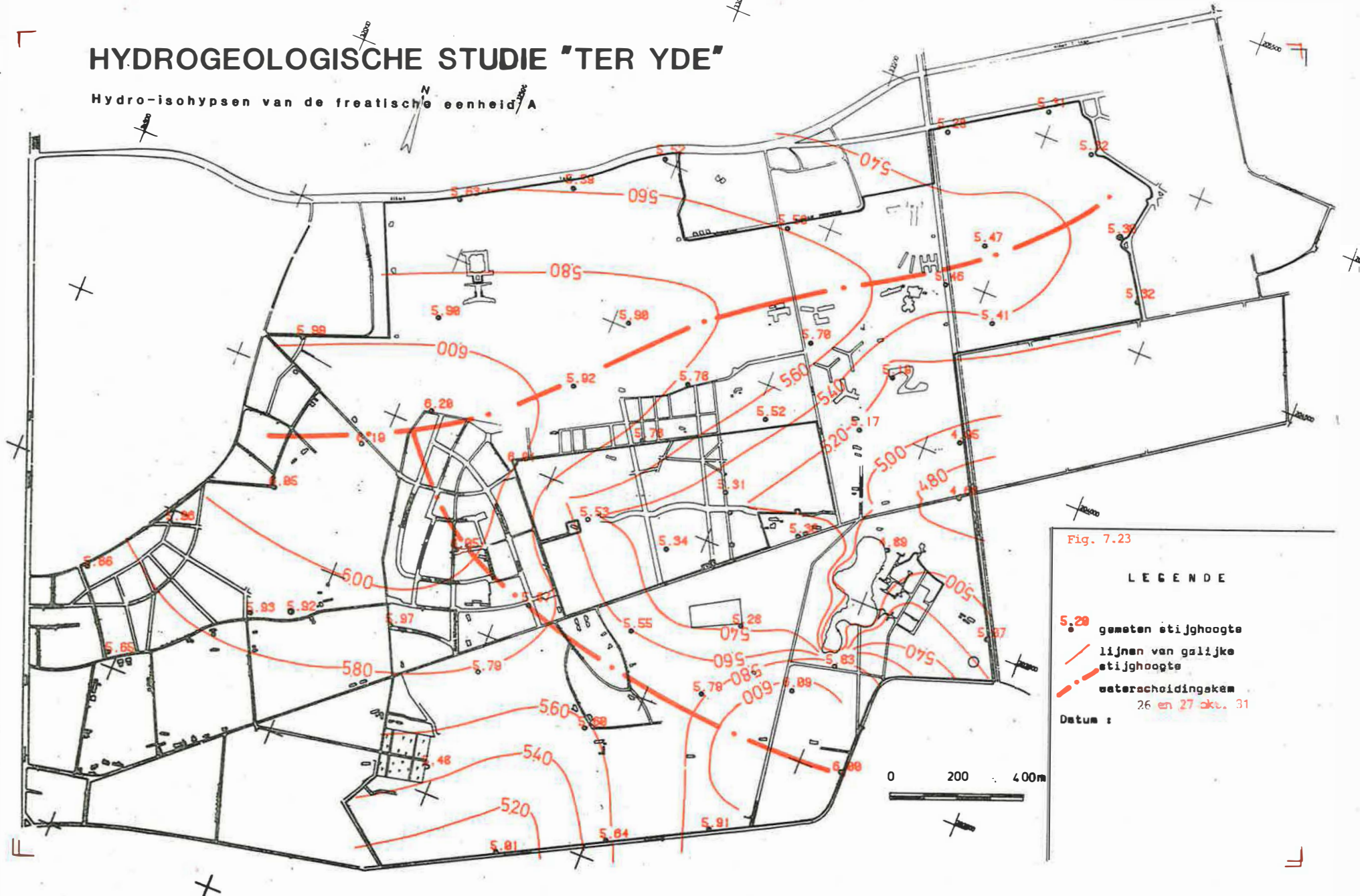
Fig. 7.22

LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte
waterscheidingekam

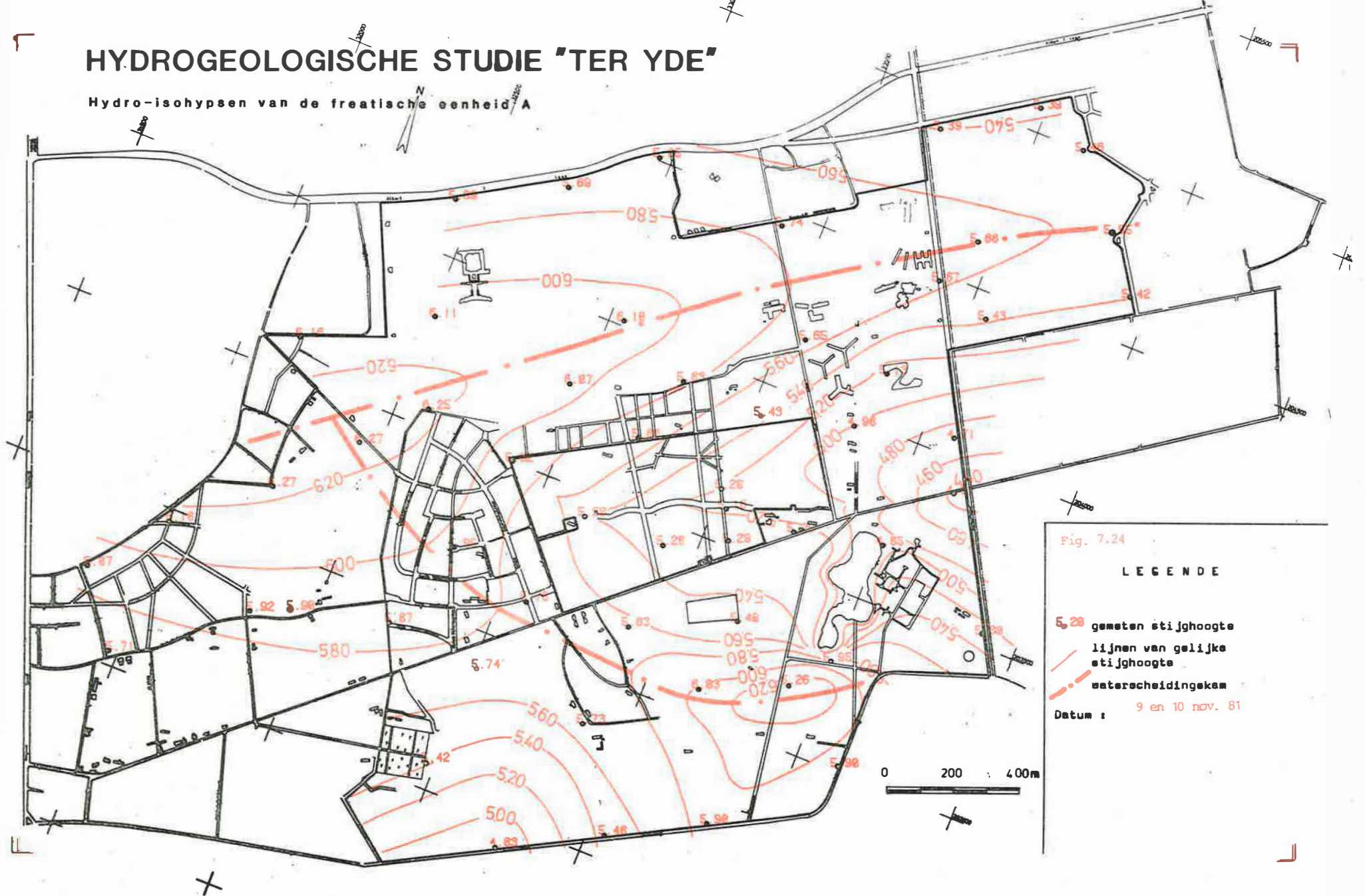
Datum : 12 en 13 okt. 81

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



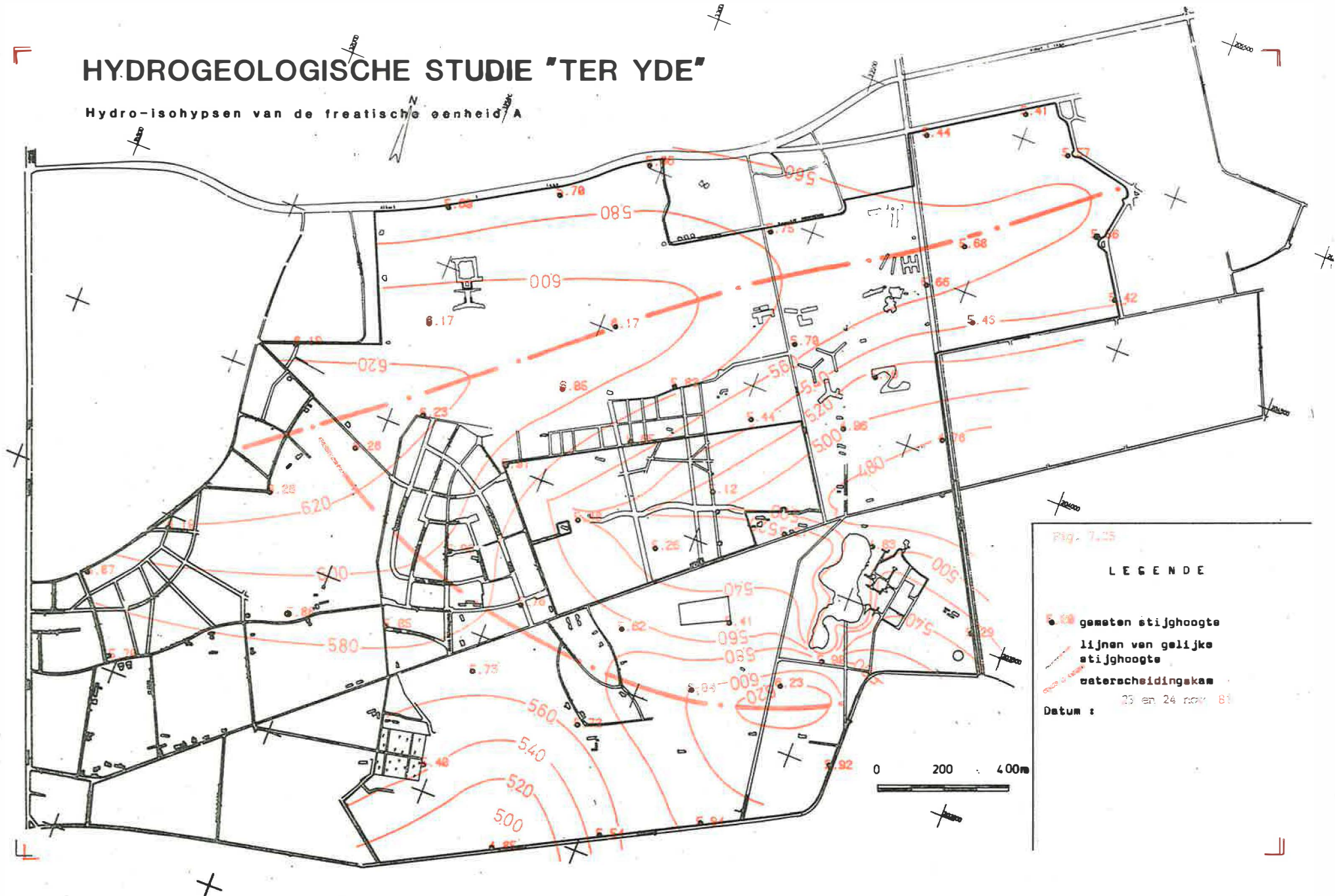
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

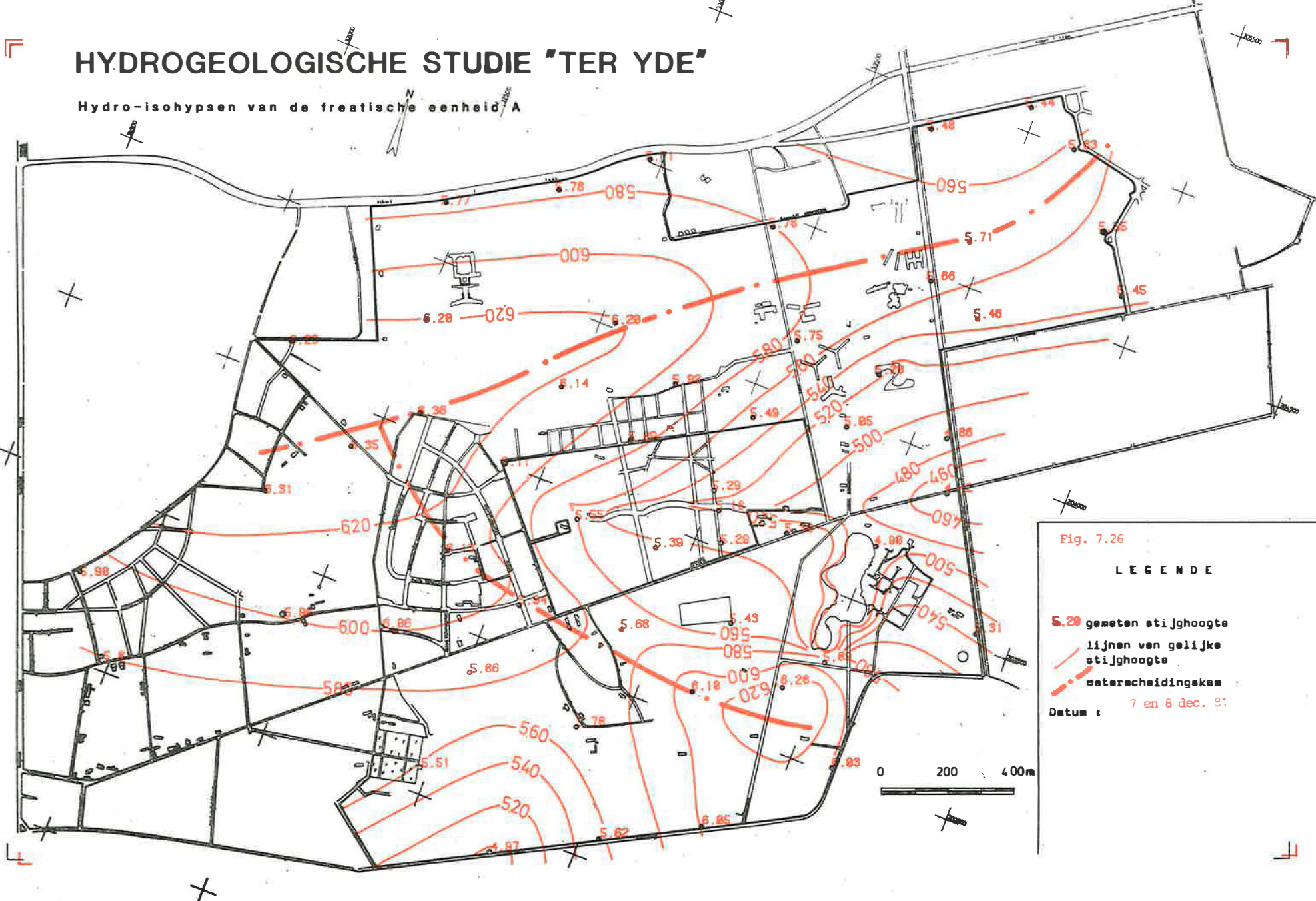


Fig. 7.26

LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterscheidingskam
- Datum : 7 en 8 dec. 91

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

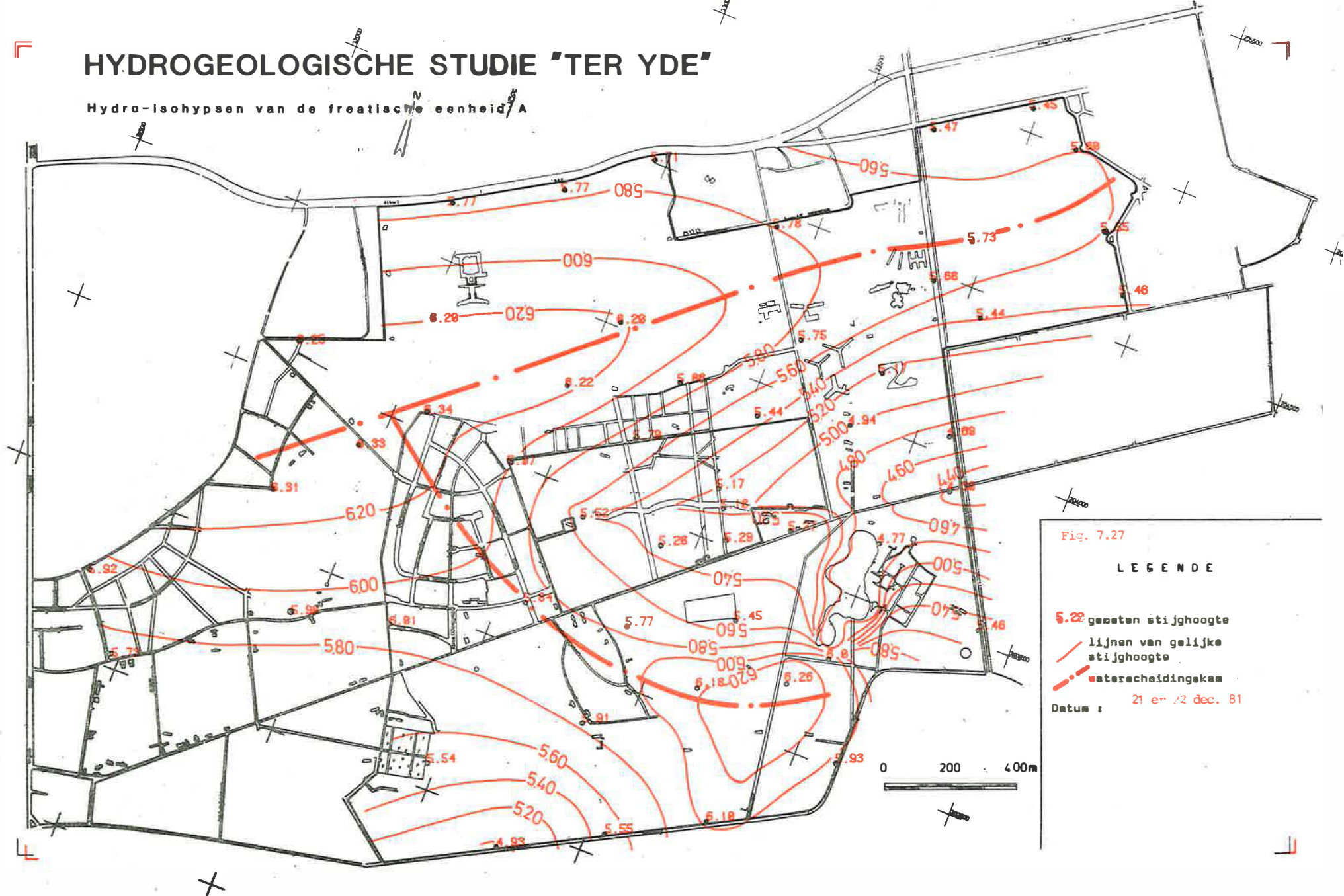


Fig. 7.27

LEG ENDE

5.29 gemeten stijghoogte

lijnen van gelijke
stijghoogte.

watercoholdingkam

Datum : 21 en 22 dec. 81

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de freatische eenheid A

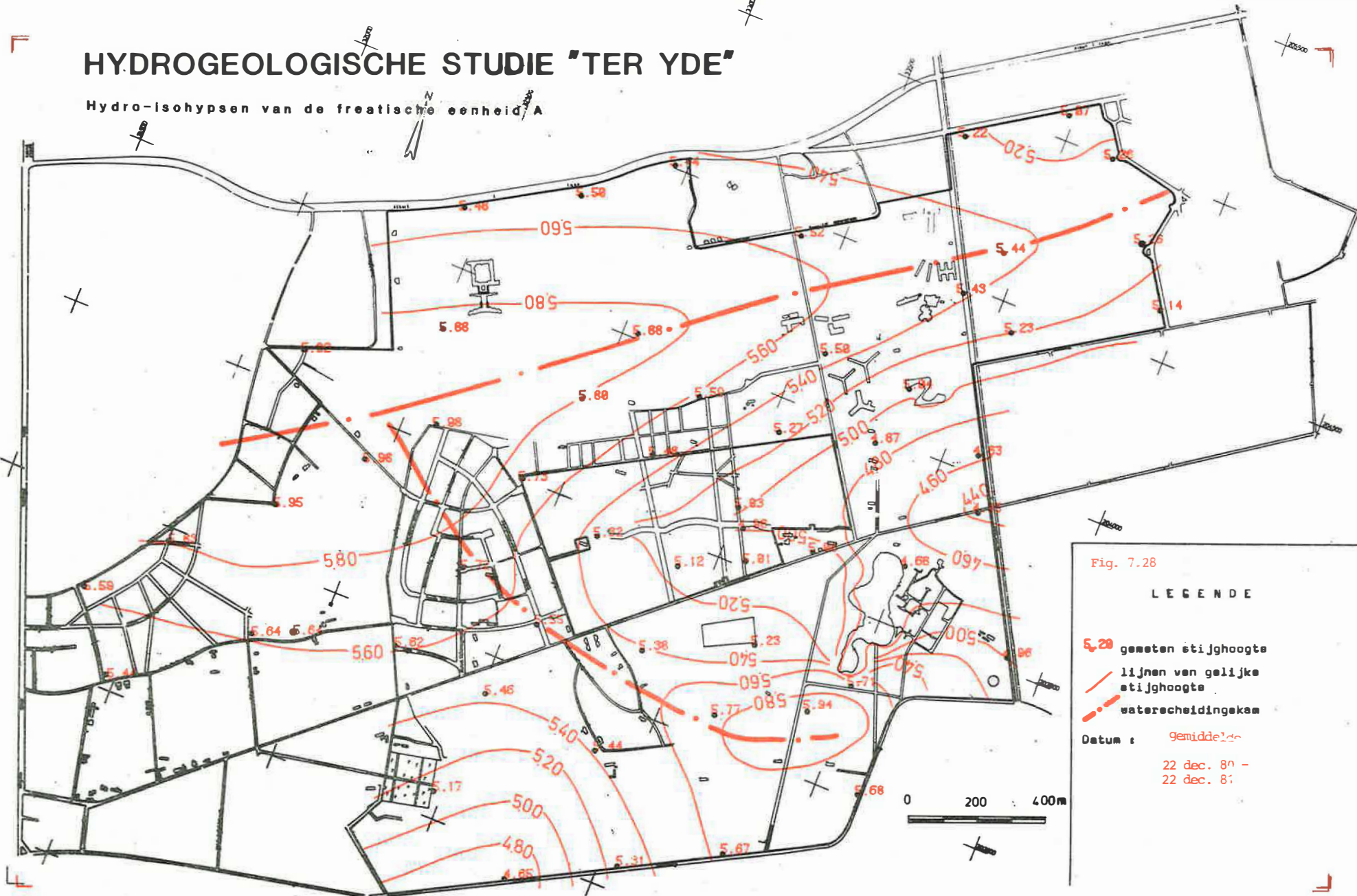


Fig. 7.28

LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte
- waterscheidingskanaal

Datum : gemiddelde

22 dec. 80 -
22 dec. 81

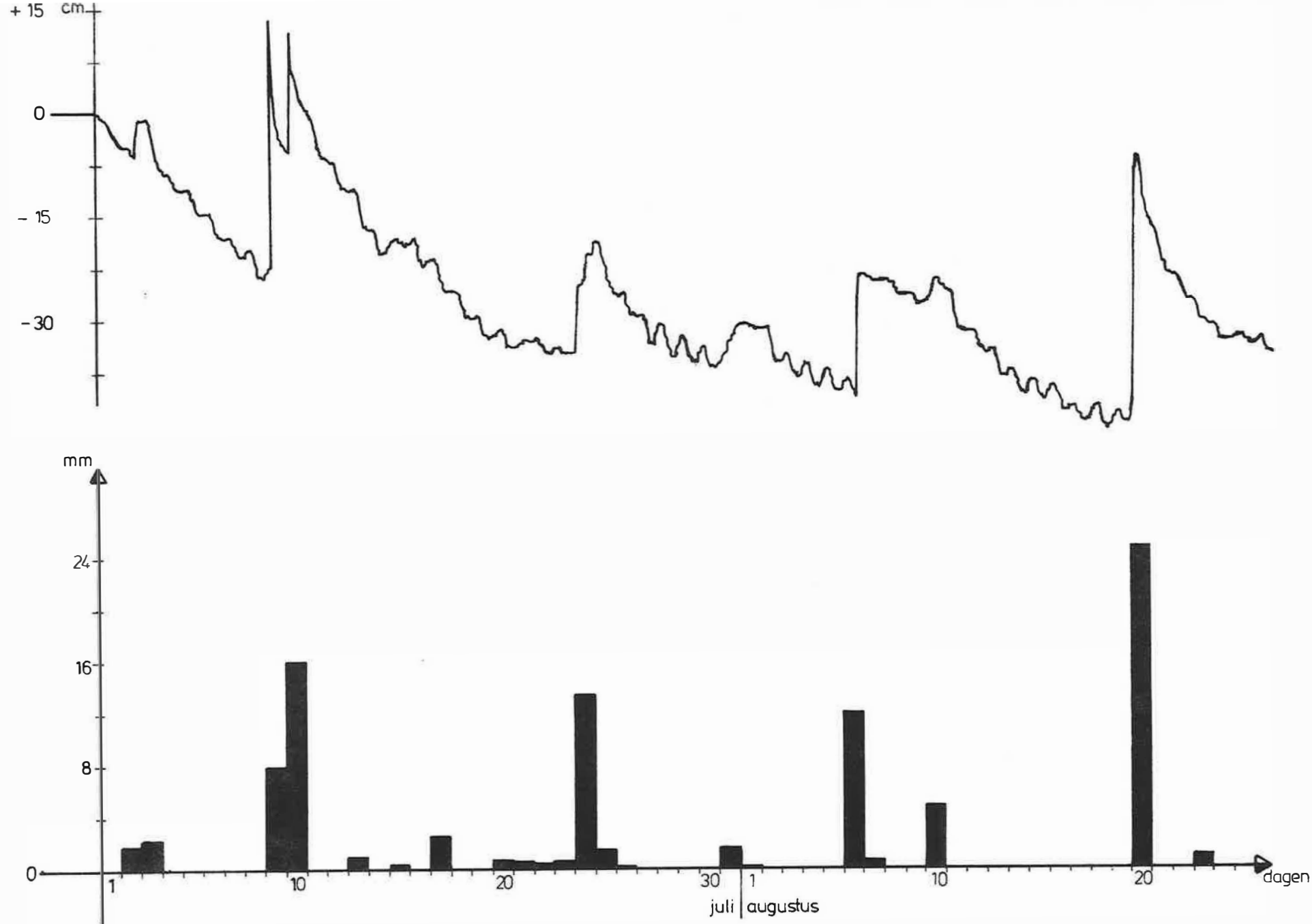


Fig. 7.29 - Vergelijking van de hoeveelheid neerslag en de variatie van de vrije watertafel in 118DB5F3 voor de periode 1 juli - 25 augustus 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

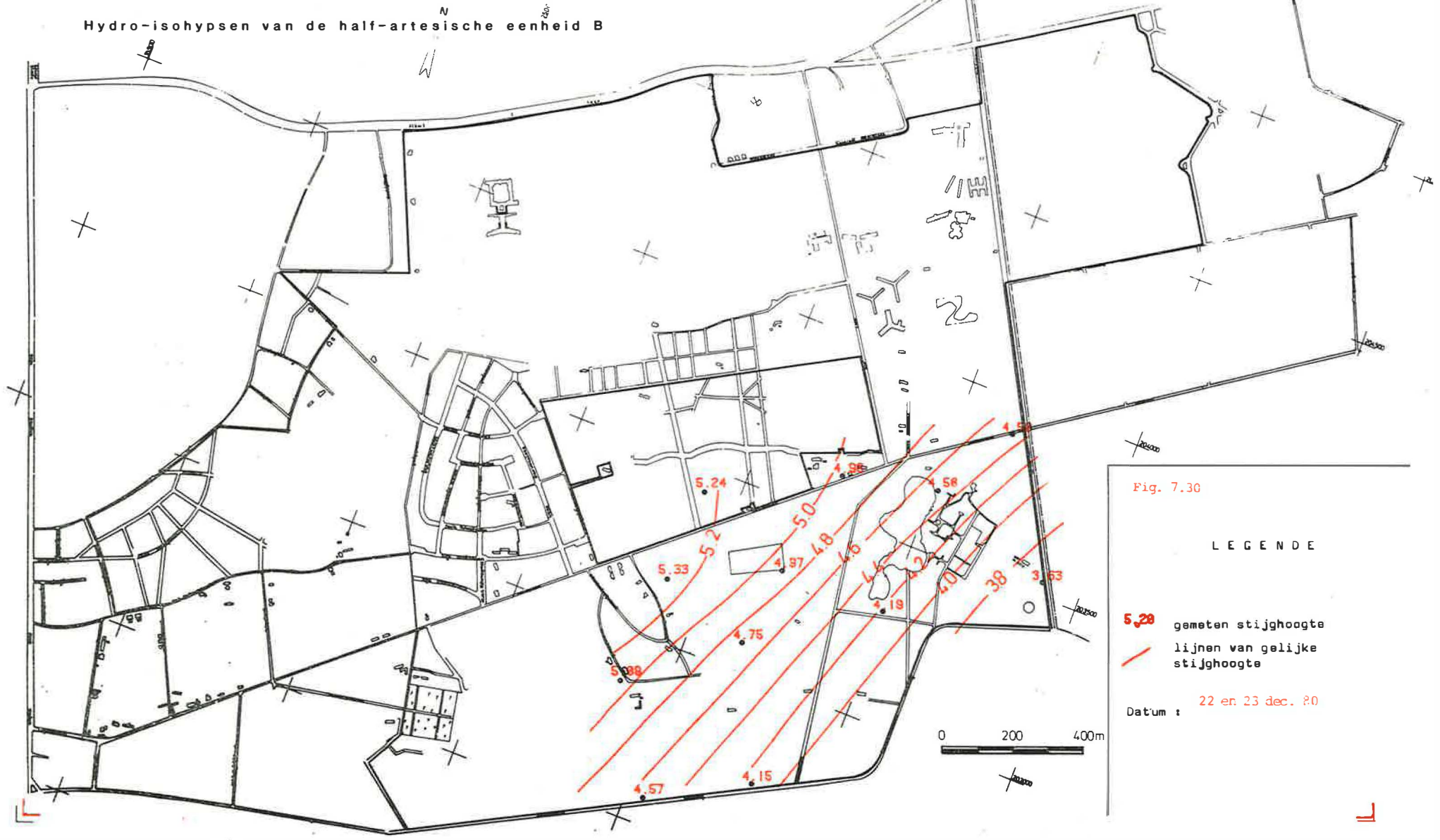


Fig. 7.30

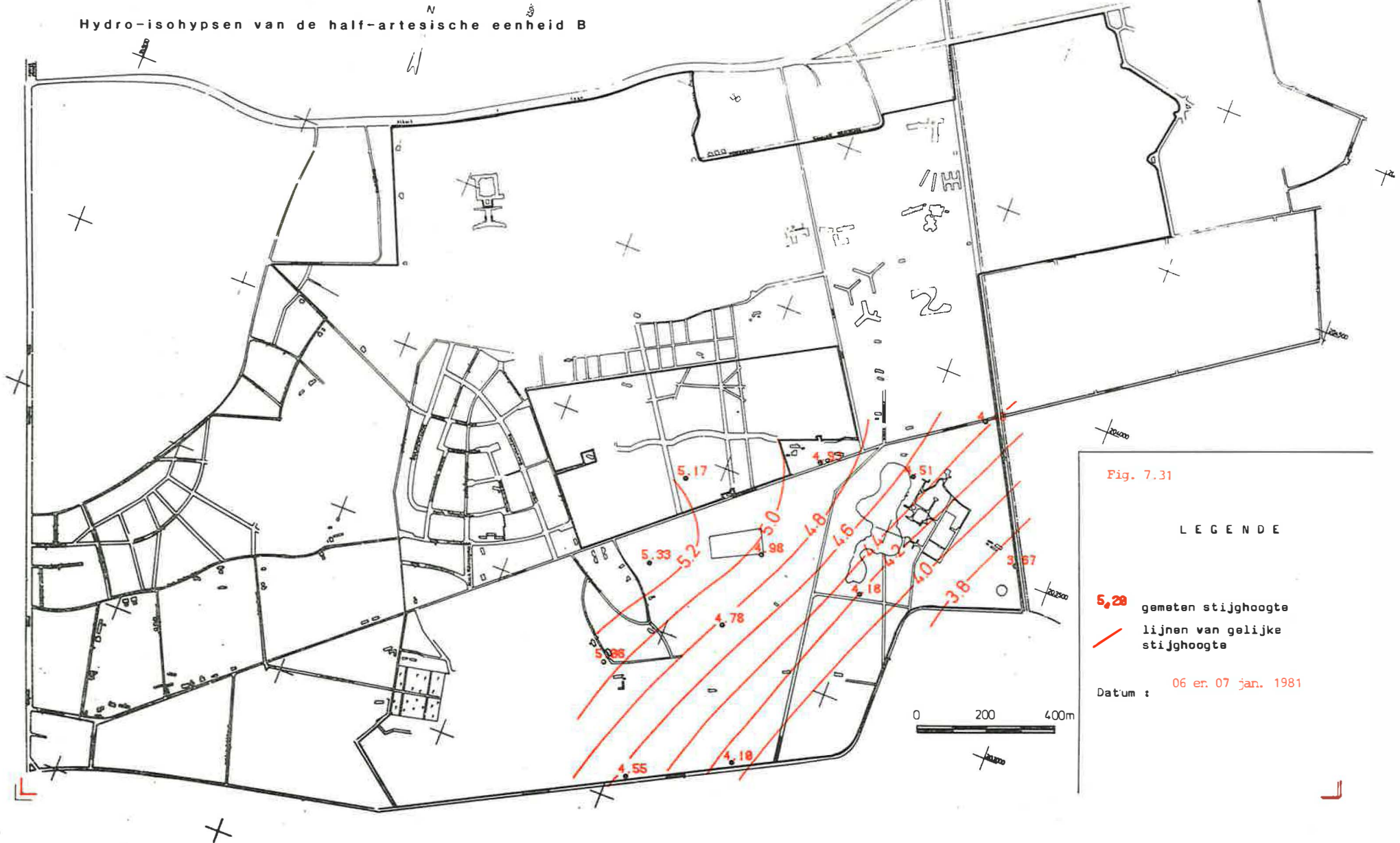
LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

Datum : 22 en 23 dec. 80

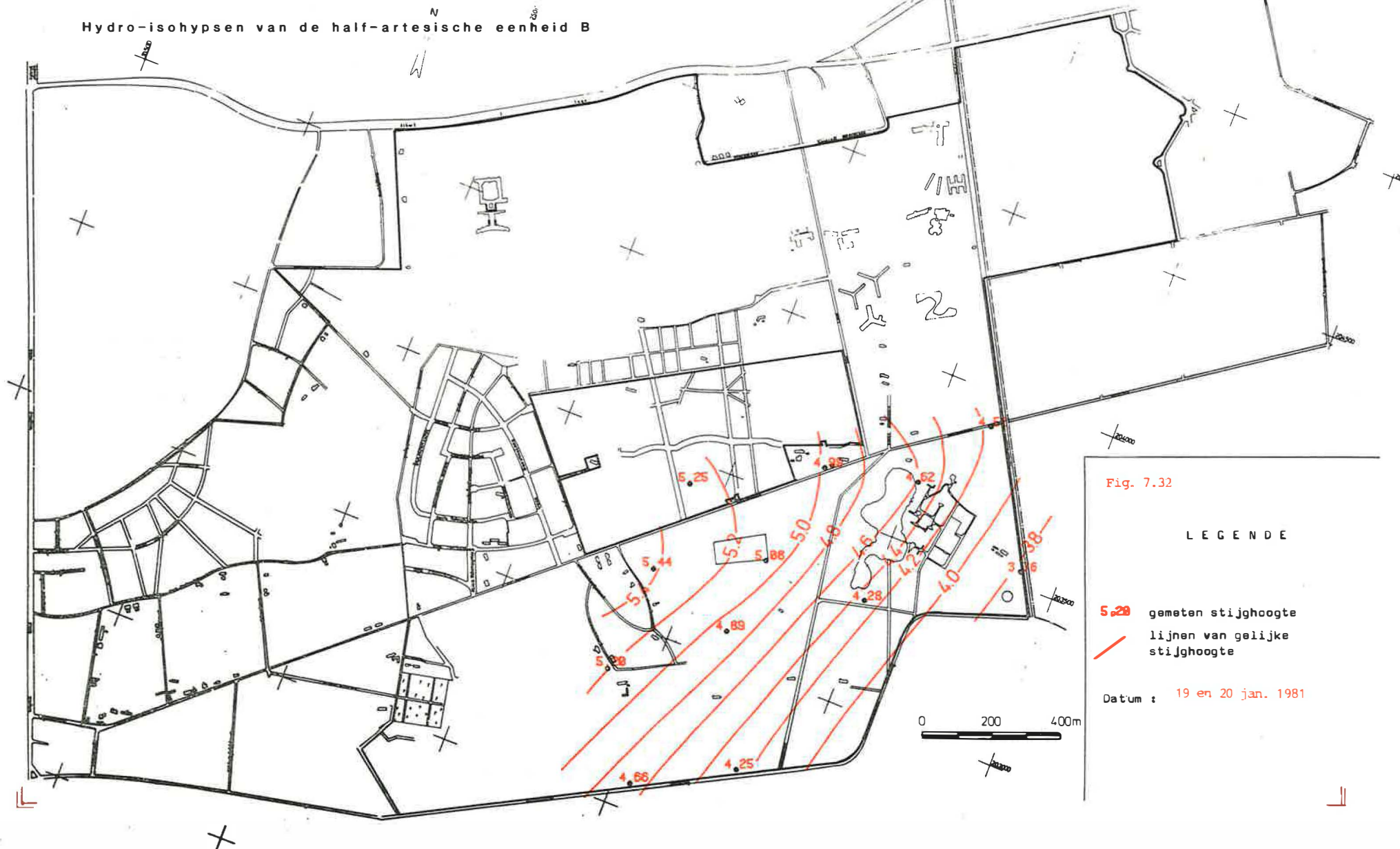
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

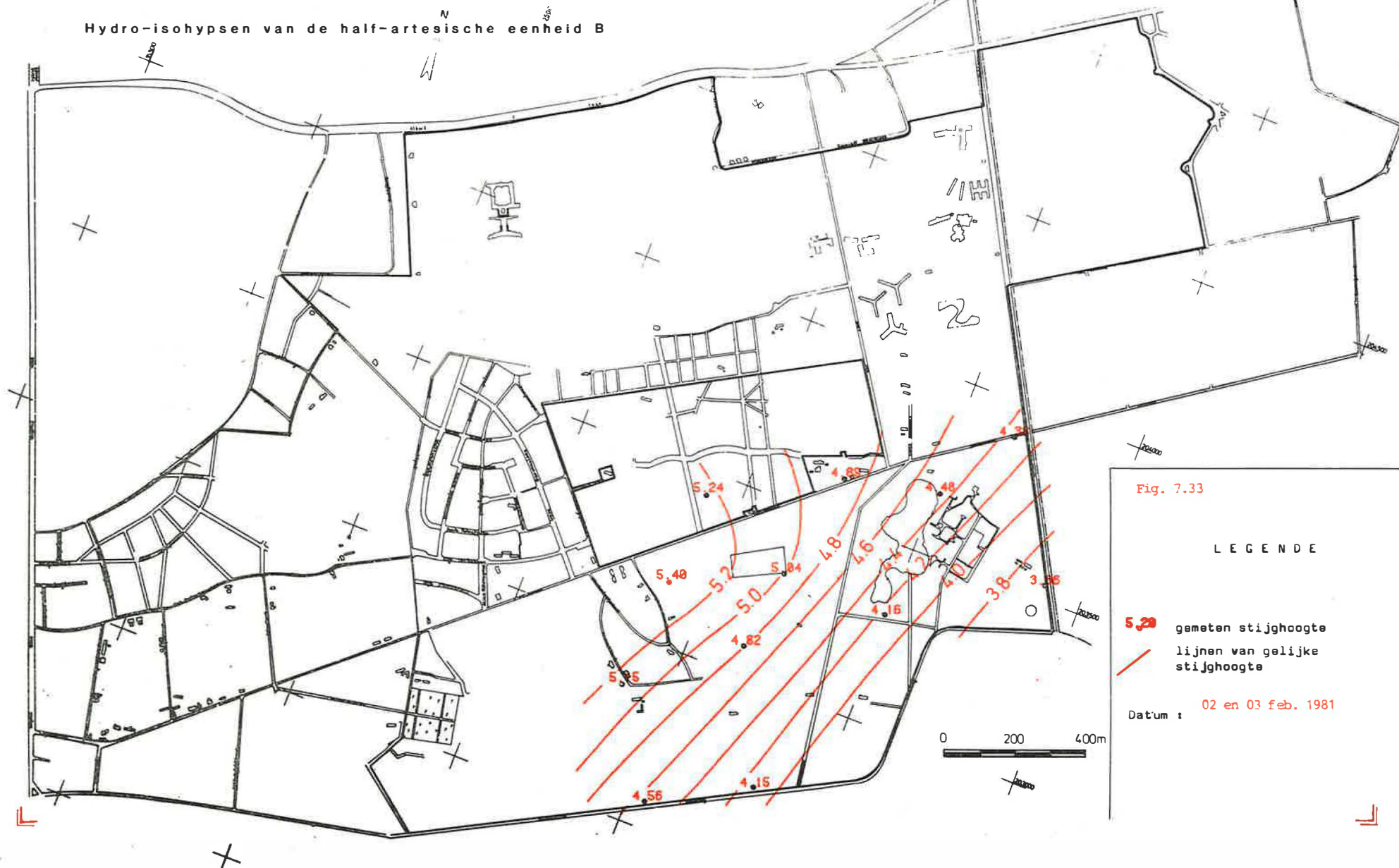


Fig. 7.33

L E G E N D E

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 02 en 03 feb. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

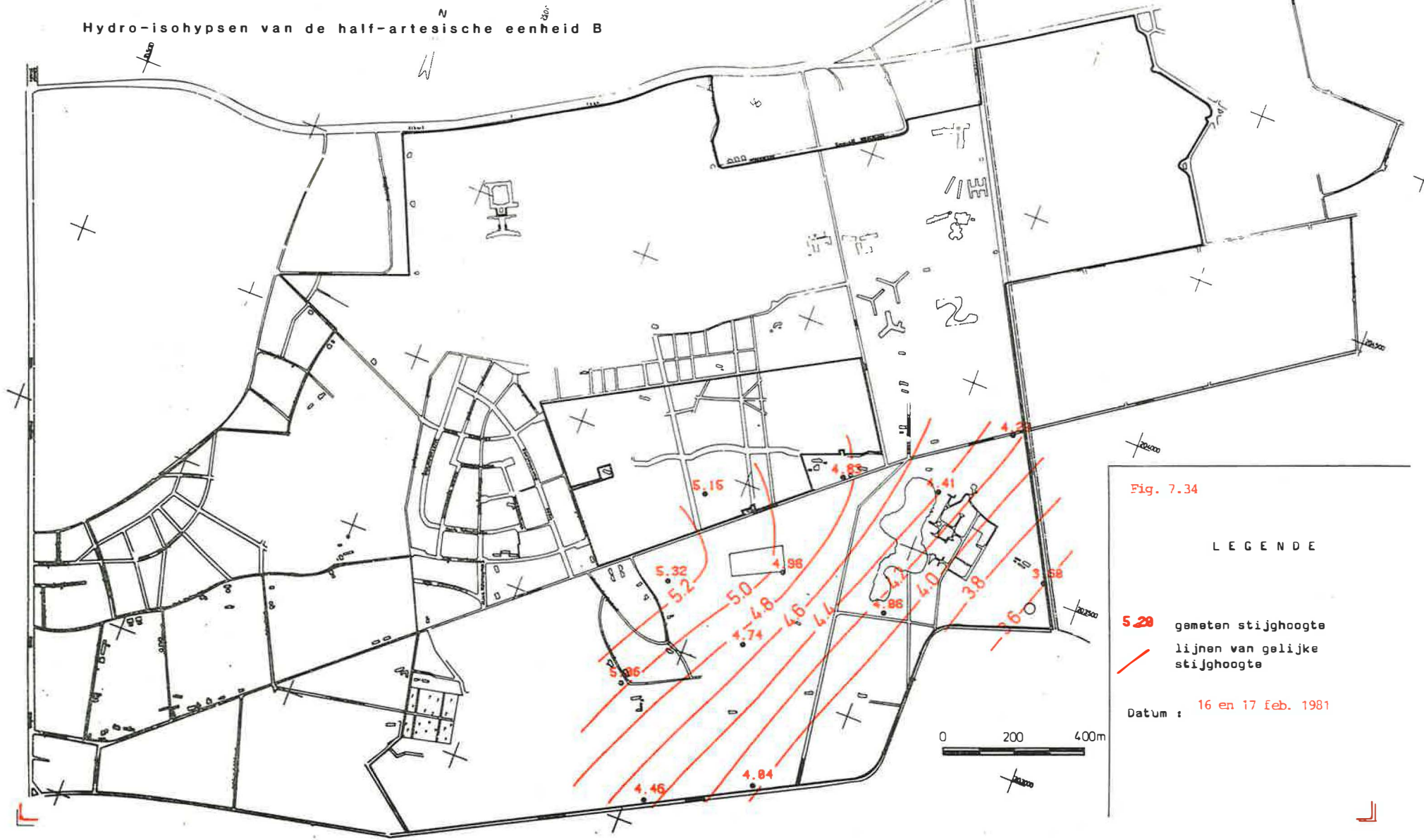


Fig. 7.34

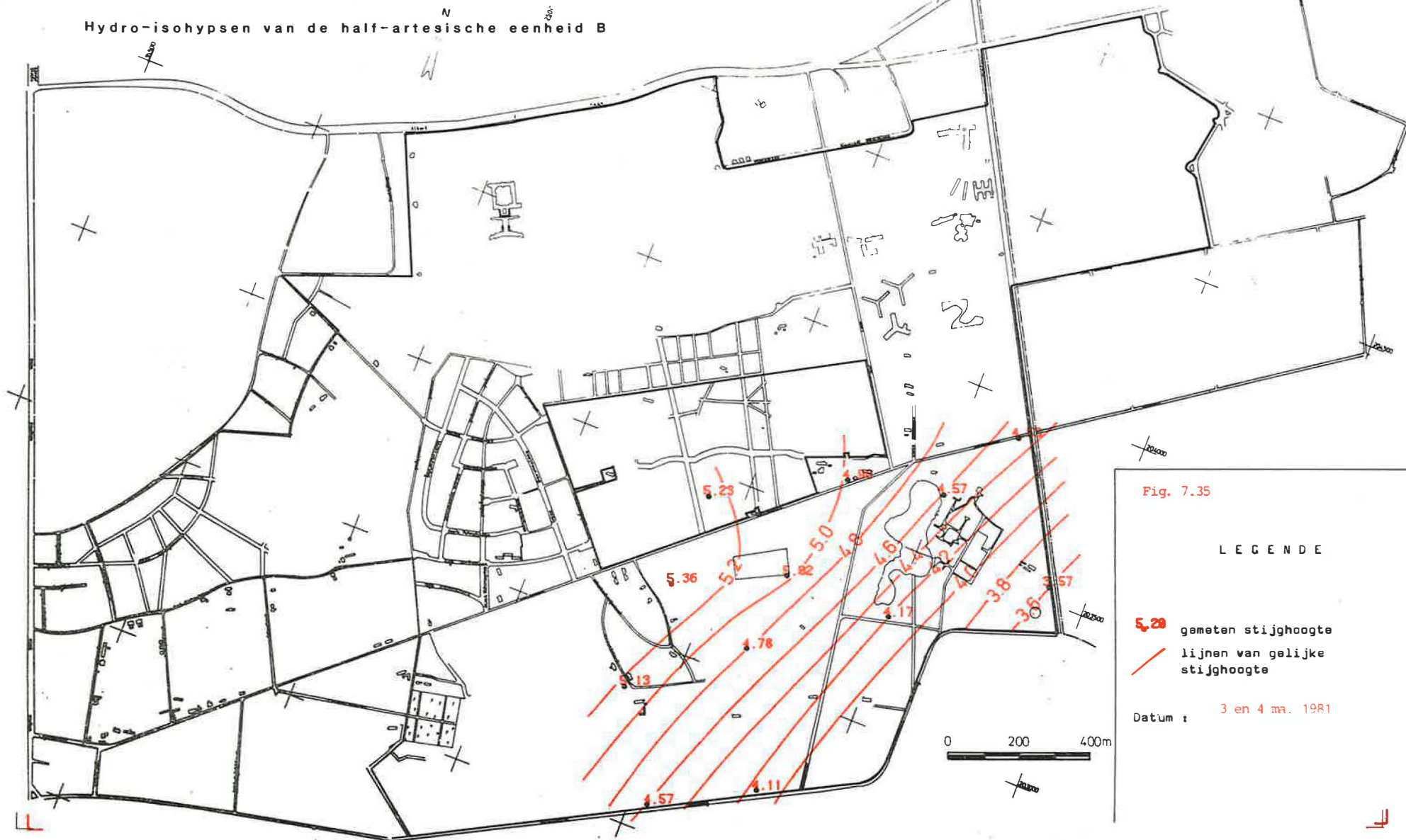
LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

Datum : 16 en 17 feb. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

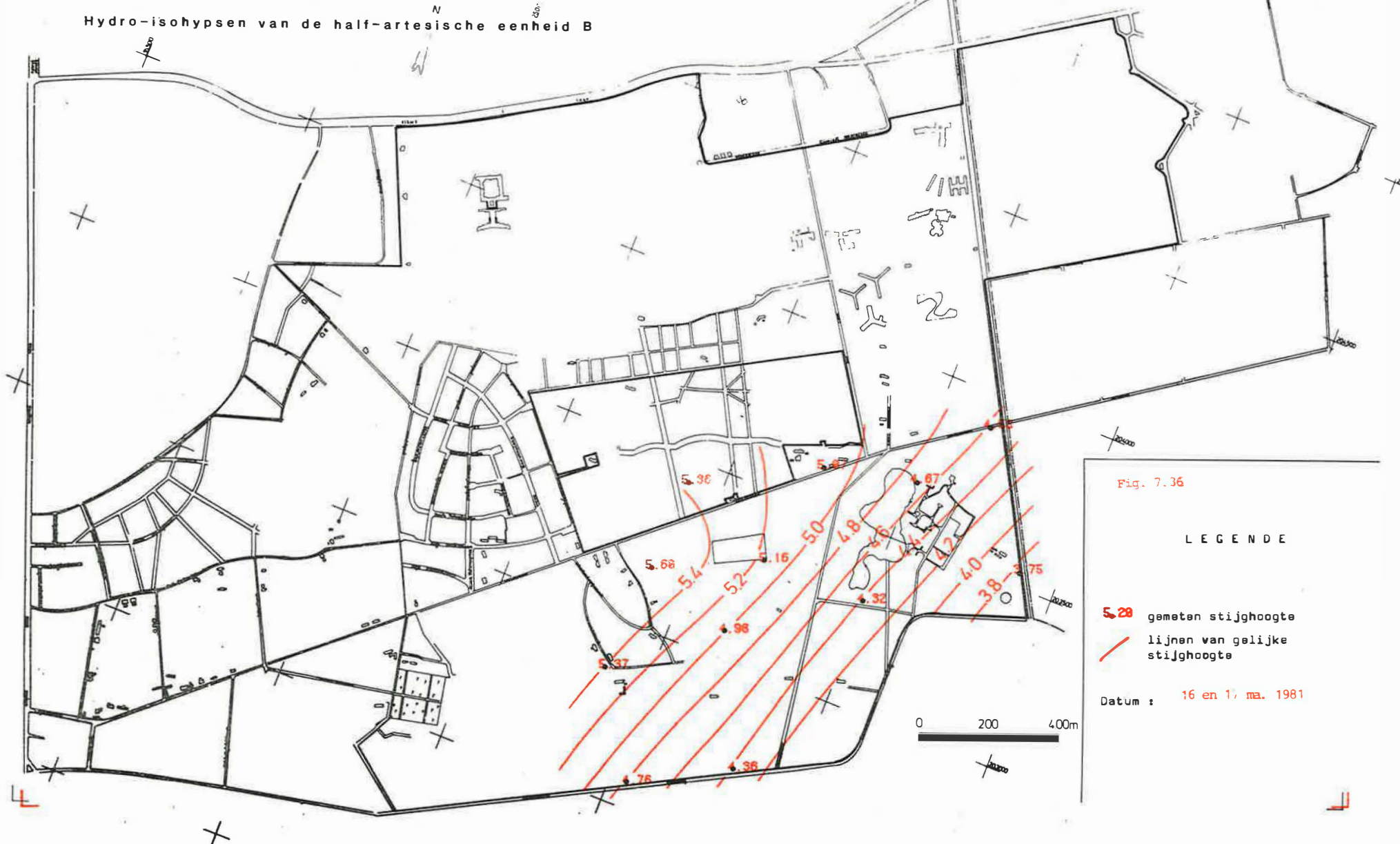


Fig. 7.36

LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

Datum : 16 en 17 ma. 1981

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



L E G E N D E

5.28 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 30 en 31 ma. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

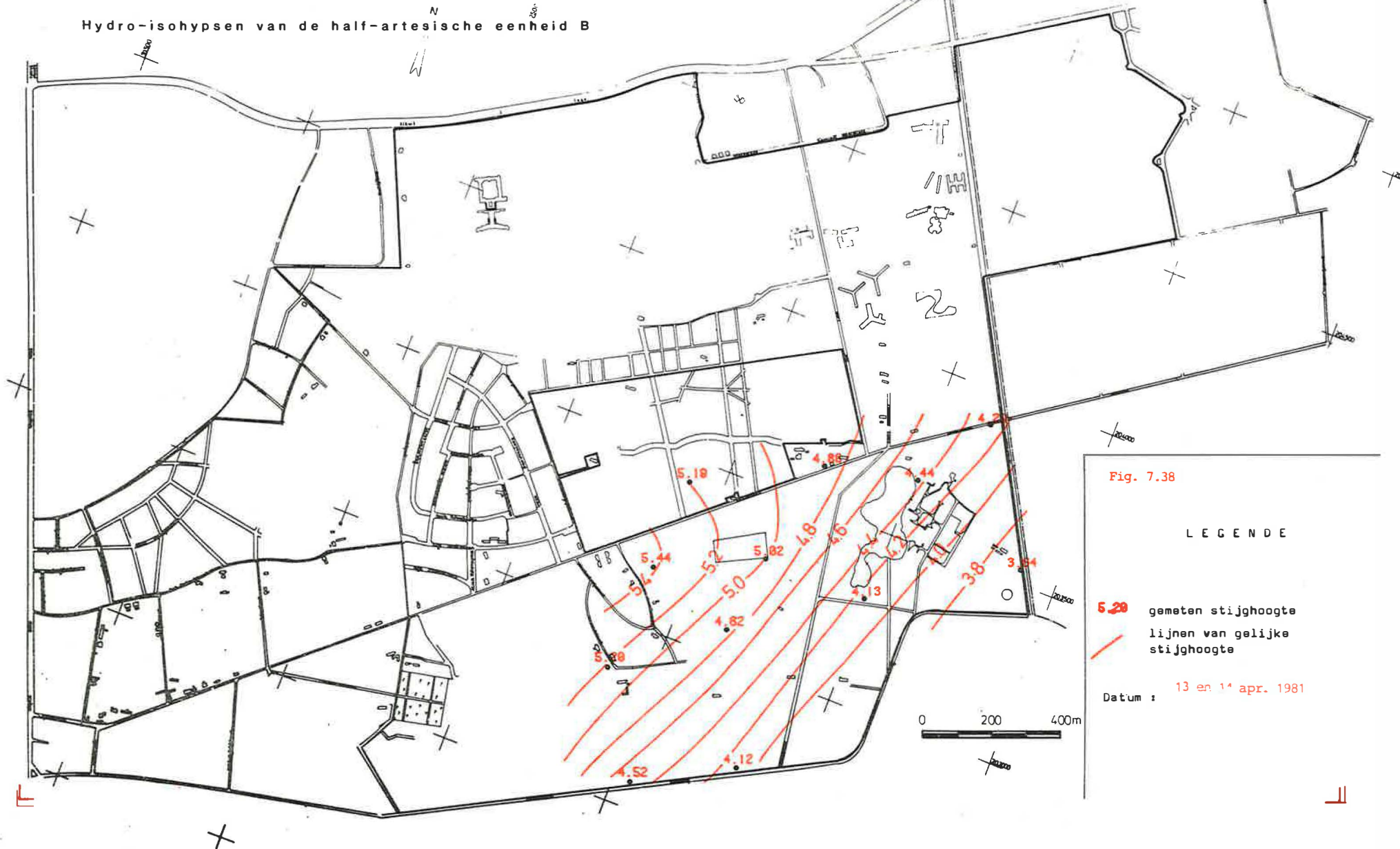


Fig. 7.38

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 13 en 14 apr. 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

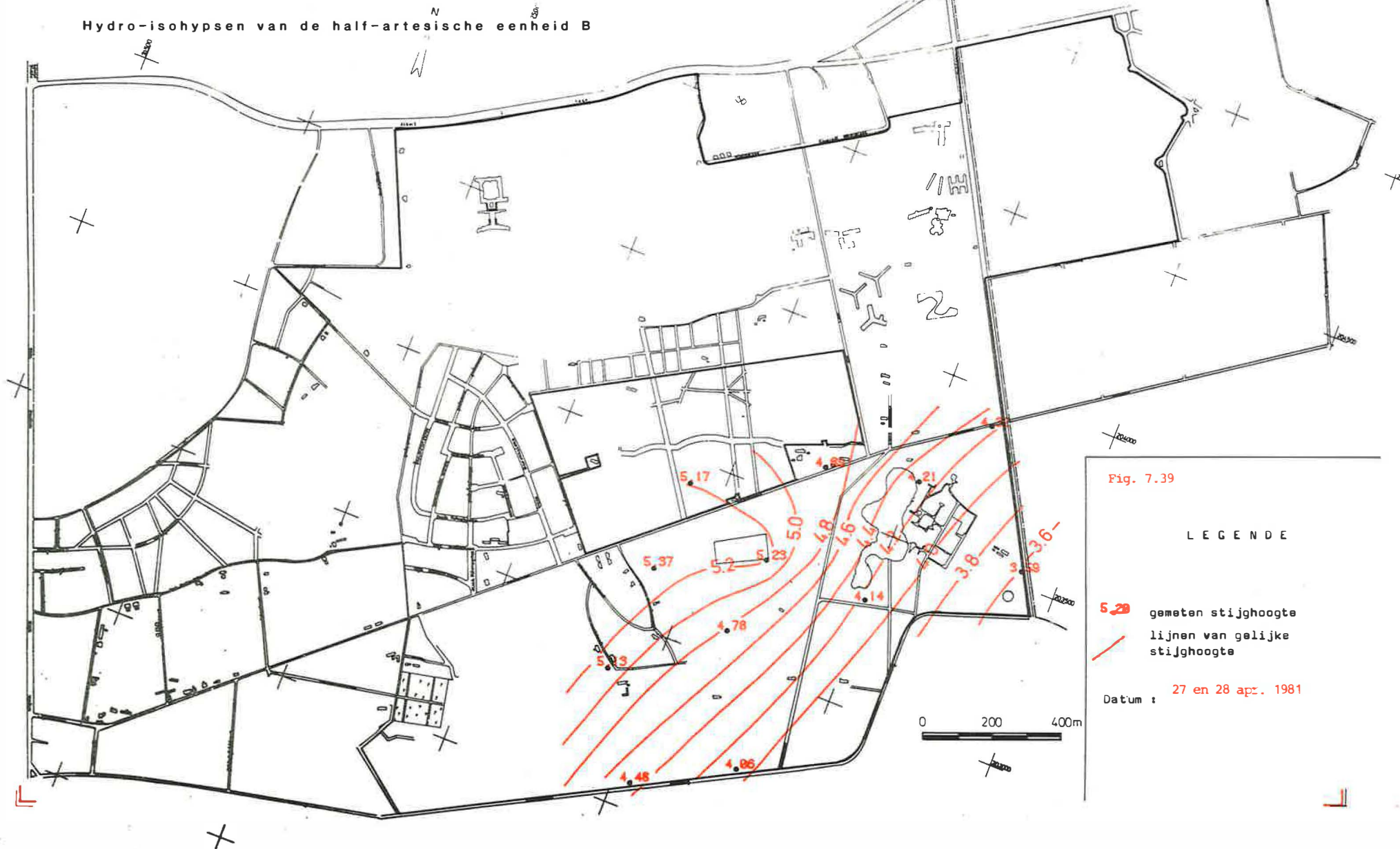


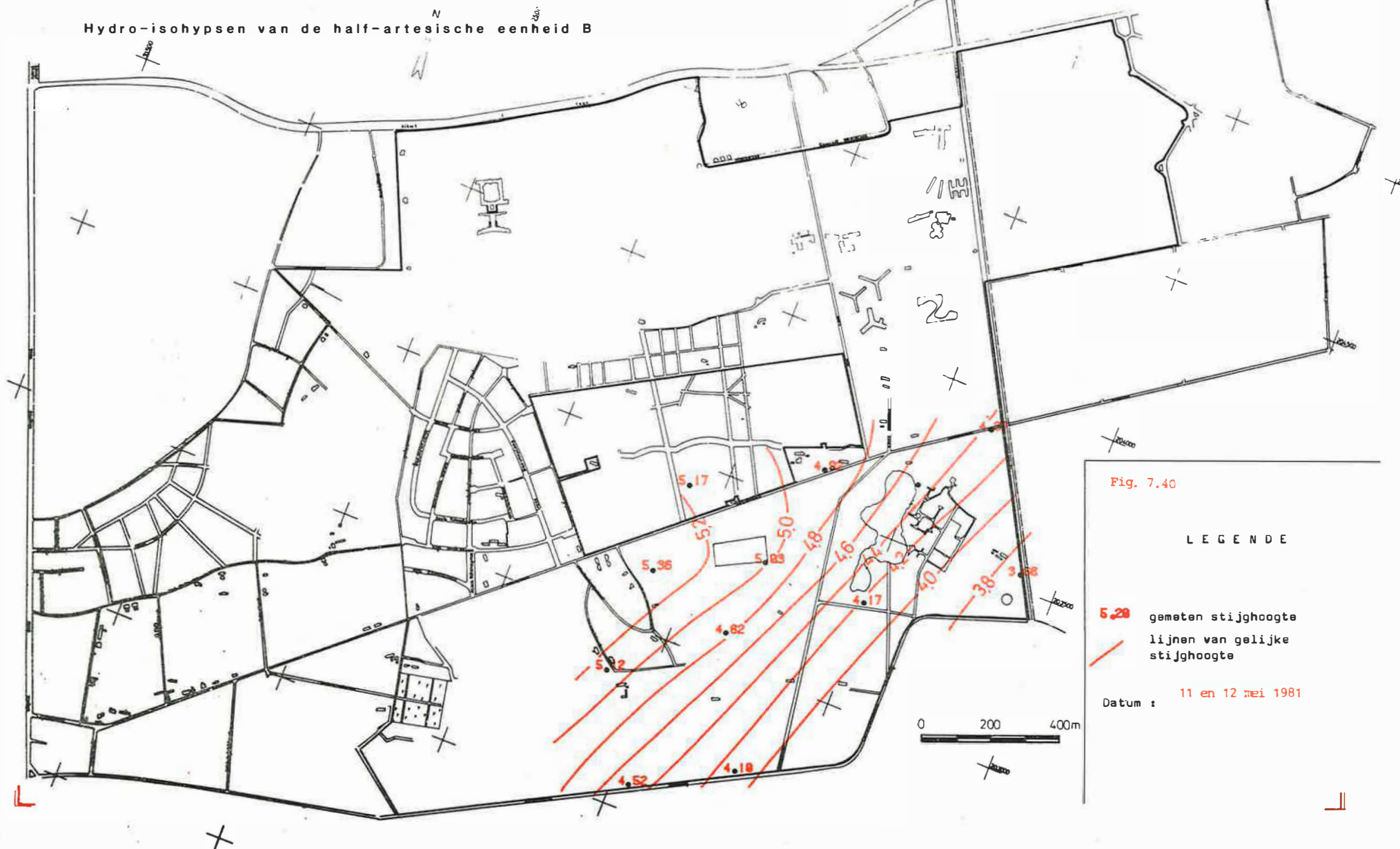
Fig. 7.39

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

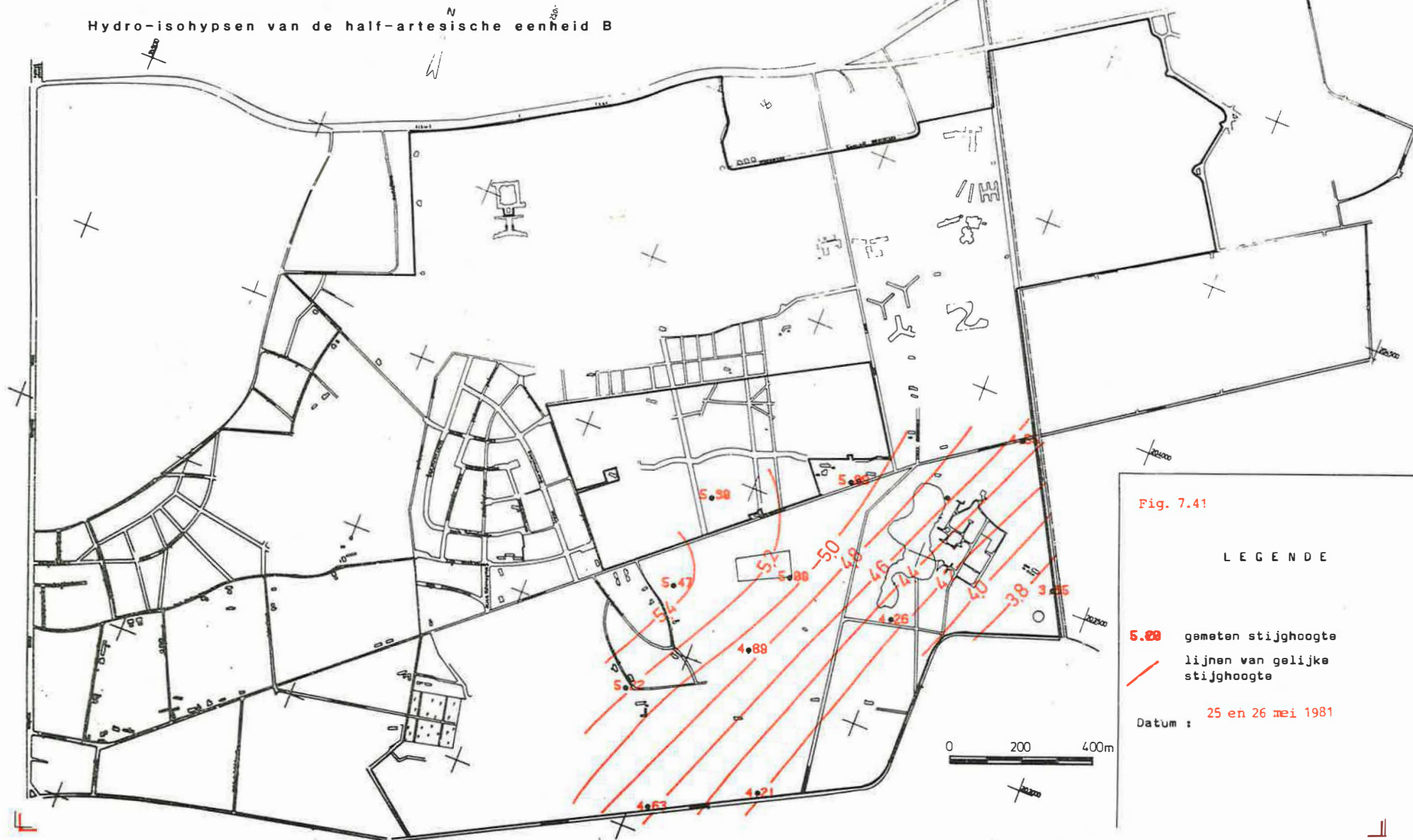
Datum : 27 en 28 apr. 1981

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



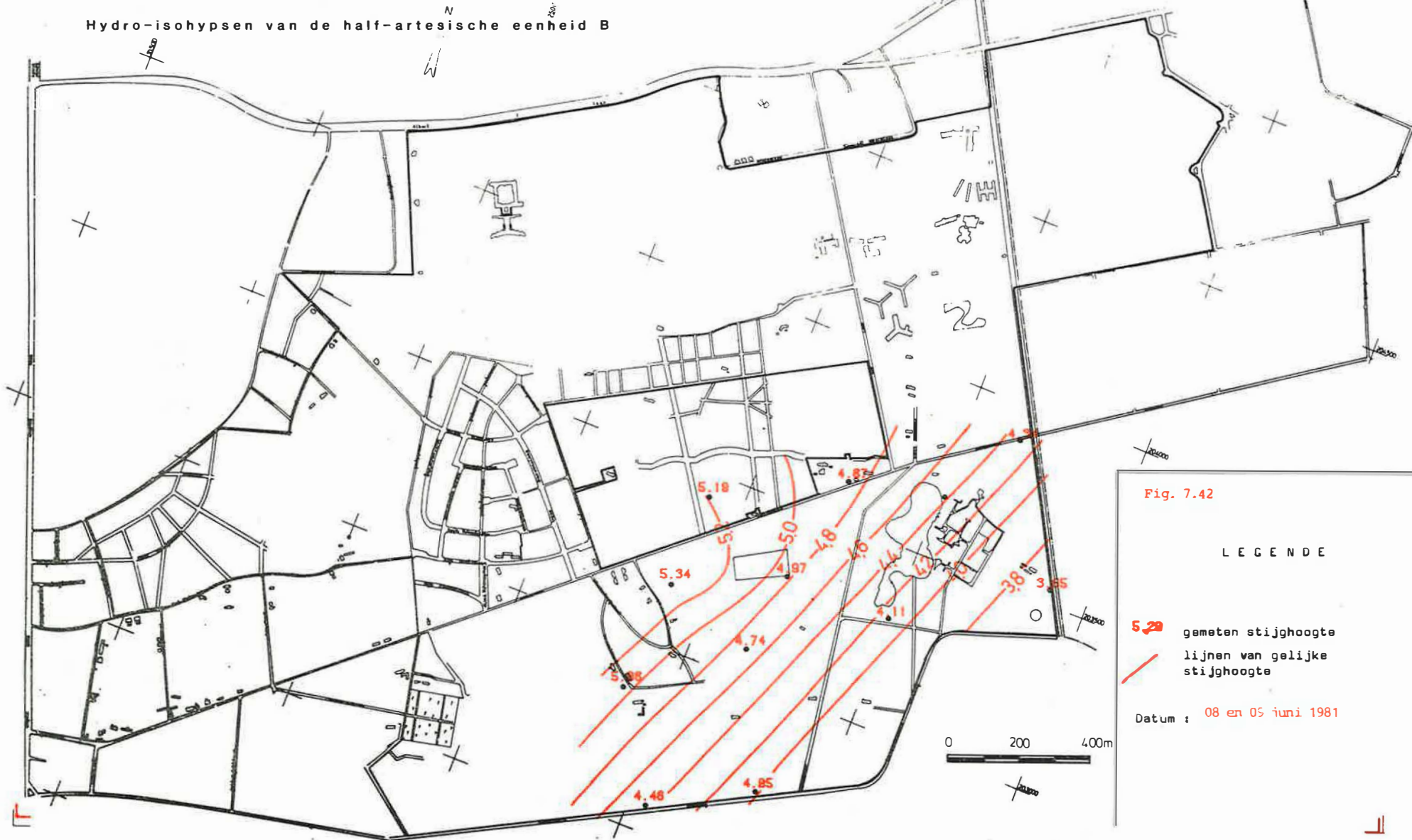
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



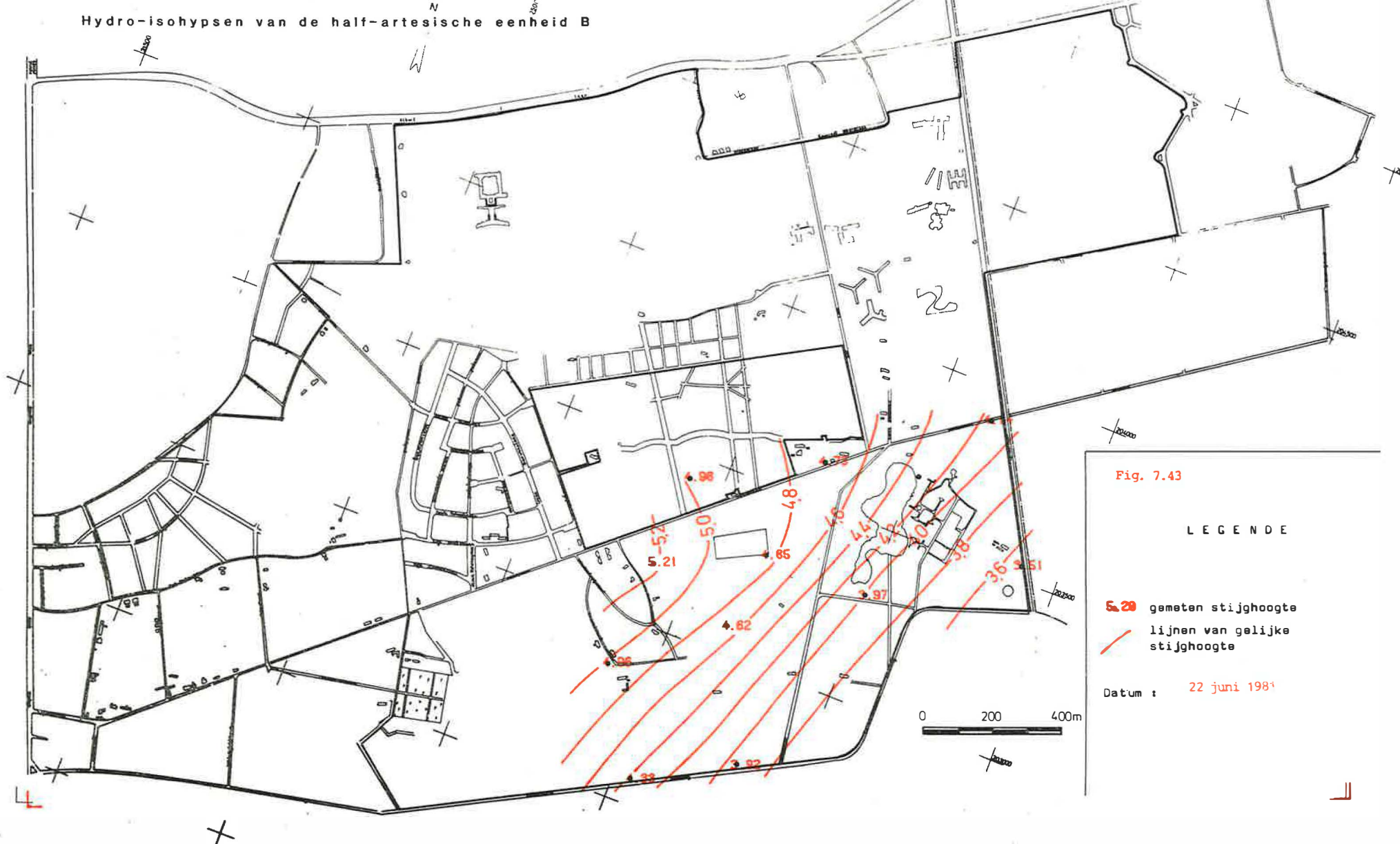
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

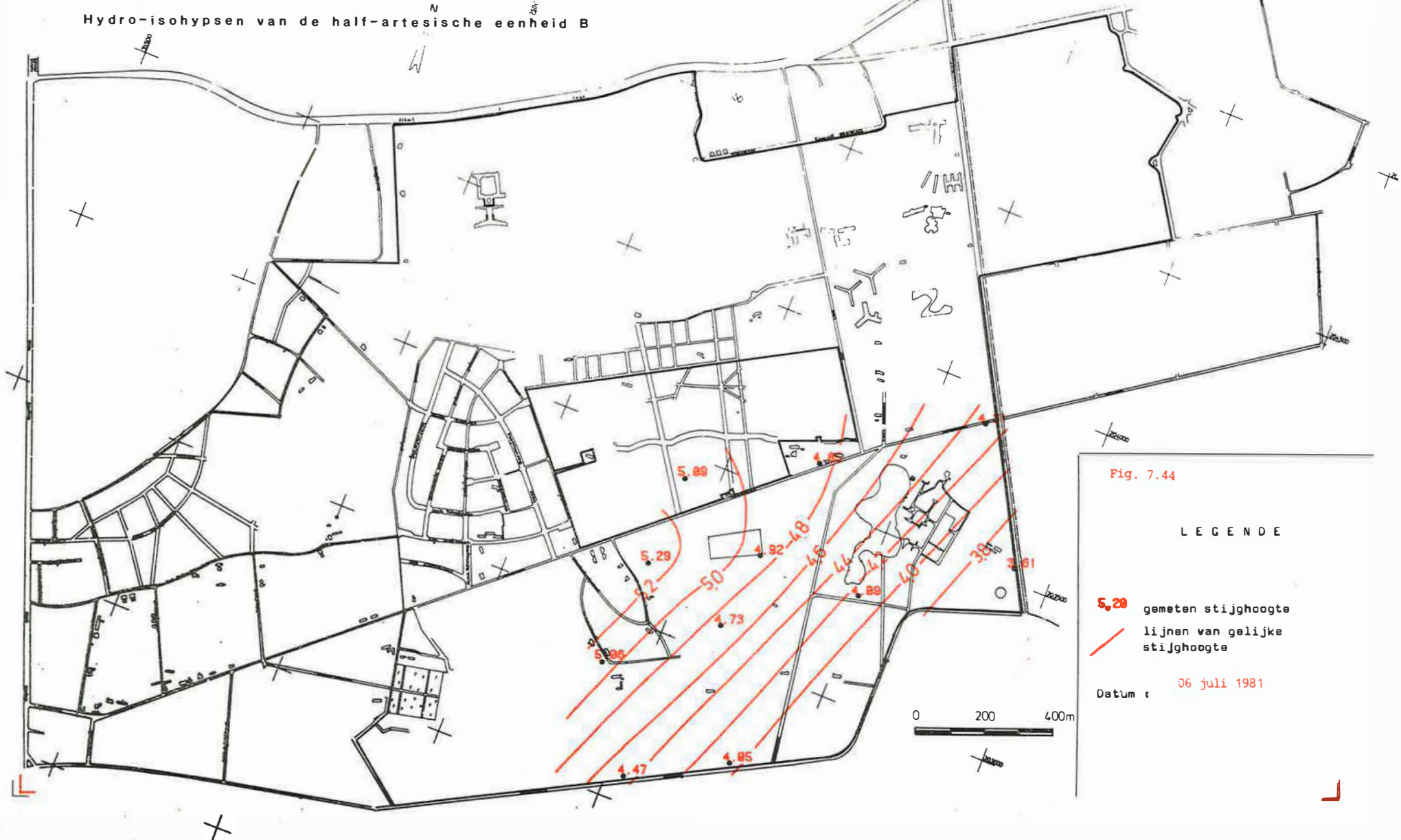


Fig. 7.44

LEGENDE

- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

Datum : 06 juli 1981

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

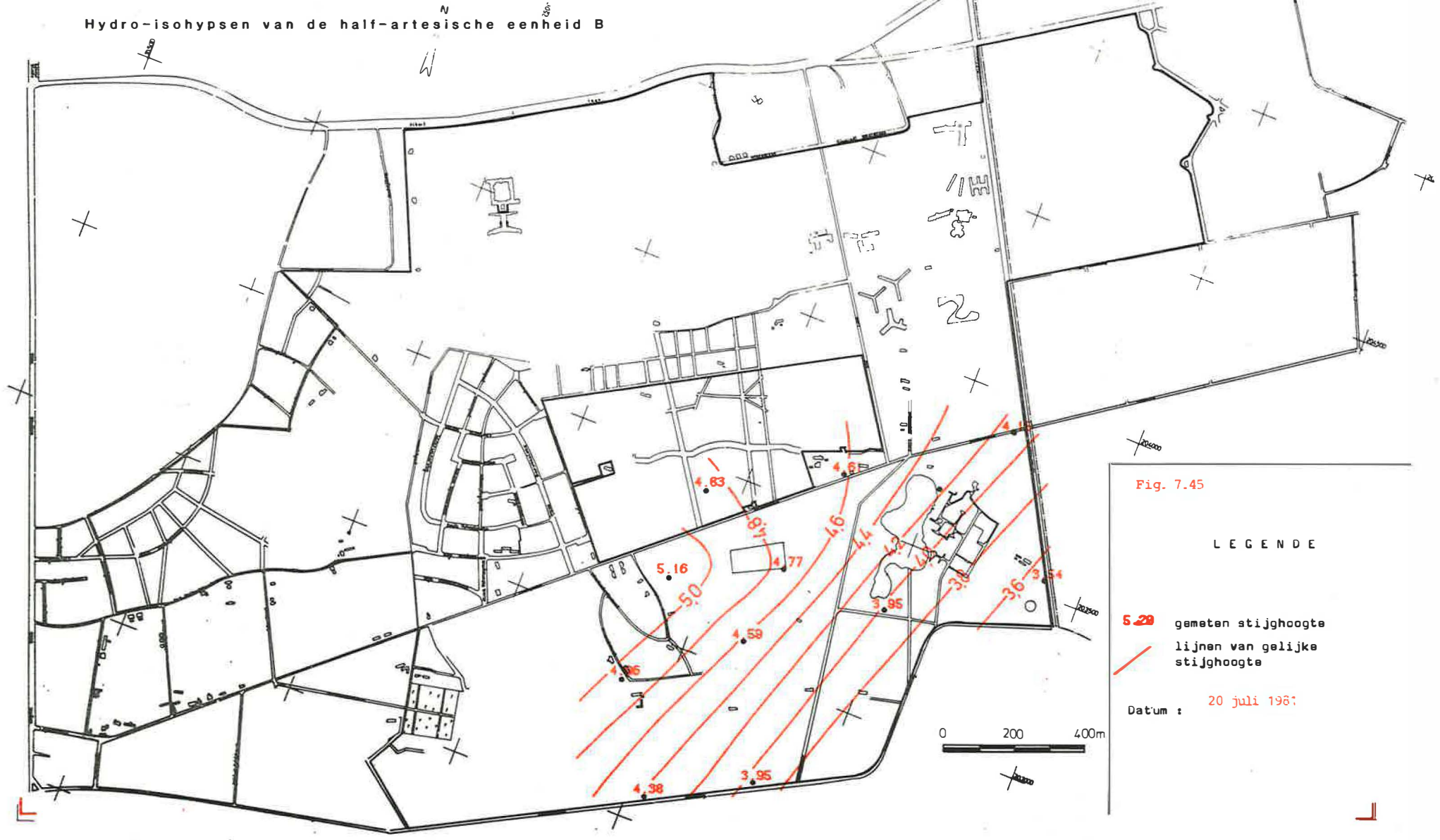


Fig. 7.45

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 20 juli 1987

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

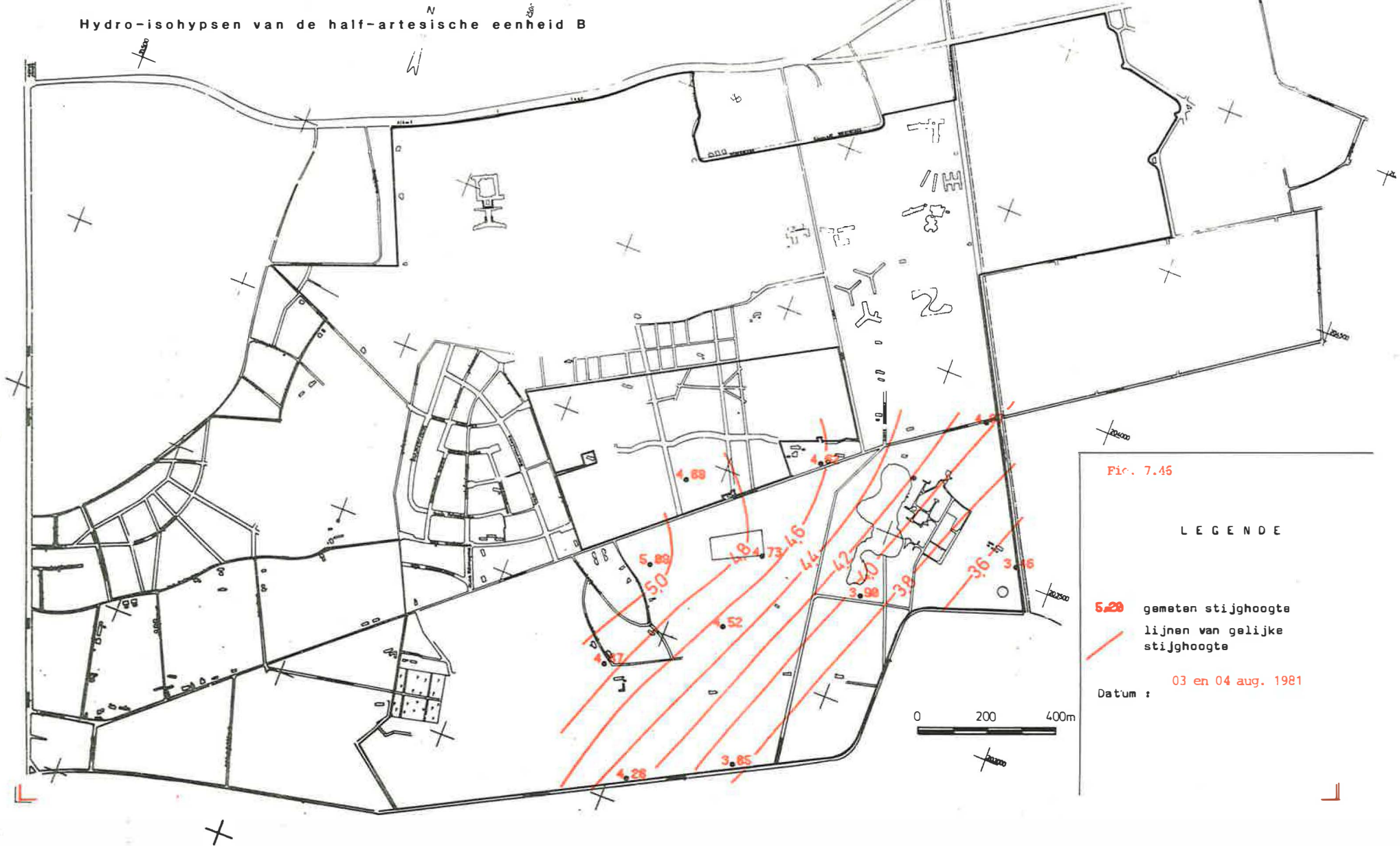


Fig. 7.46

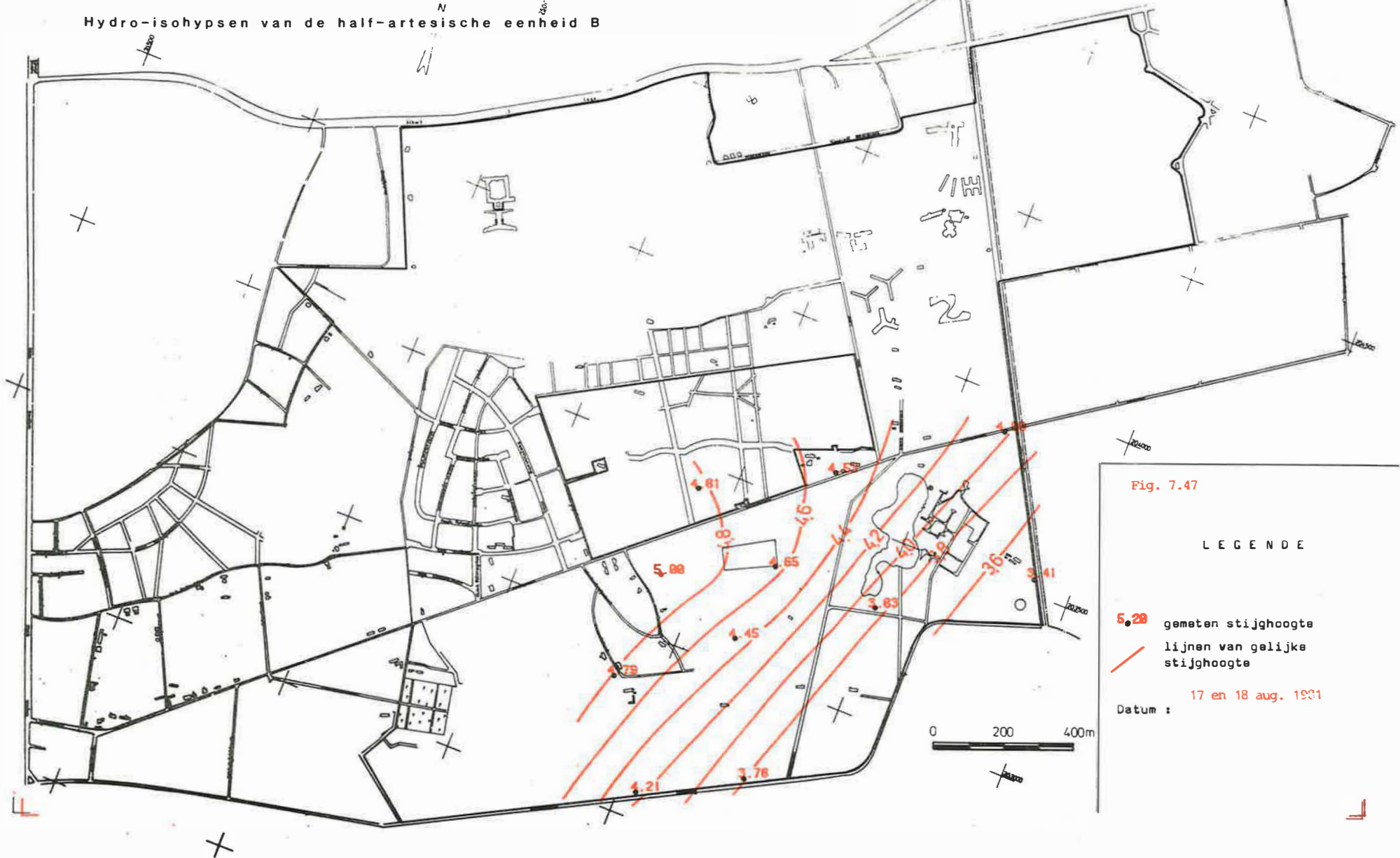
LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 03 en 04 aug. 1981

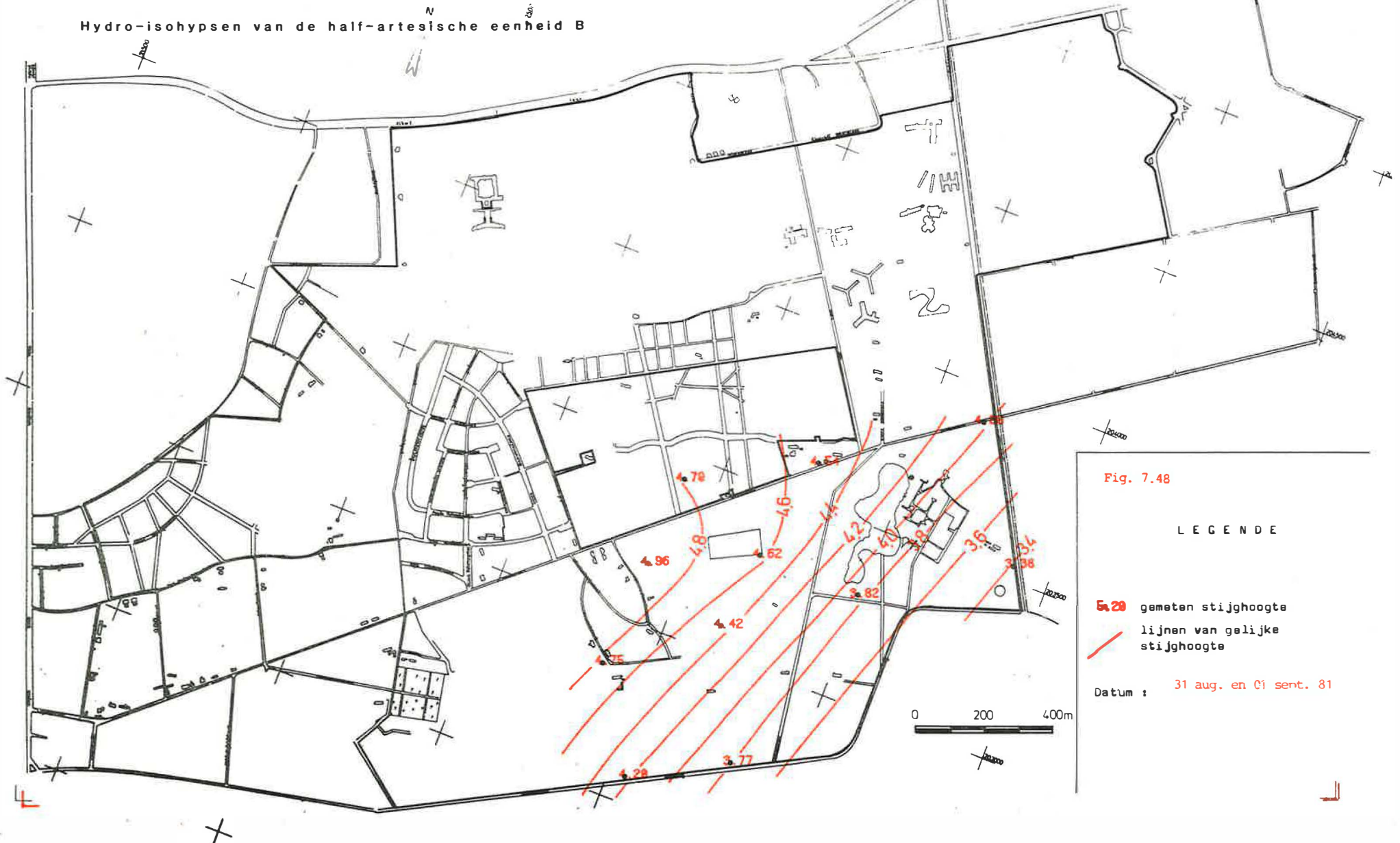
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



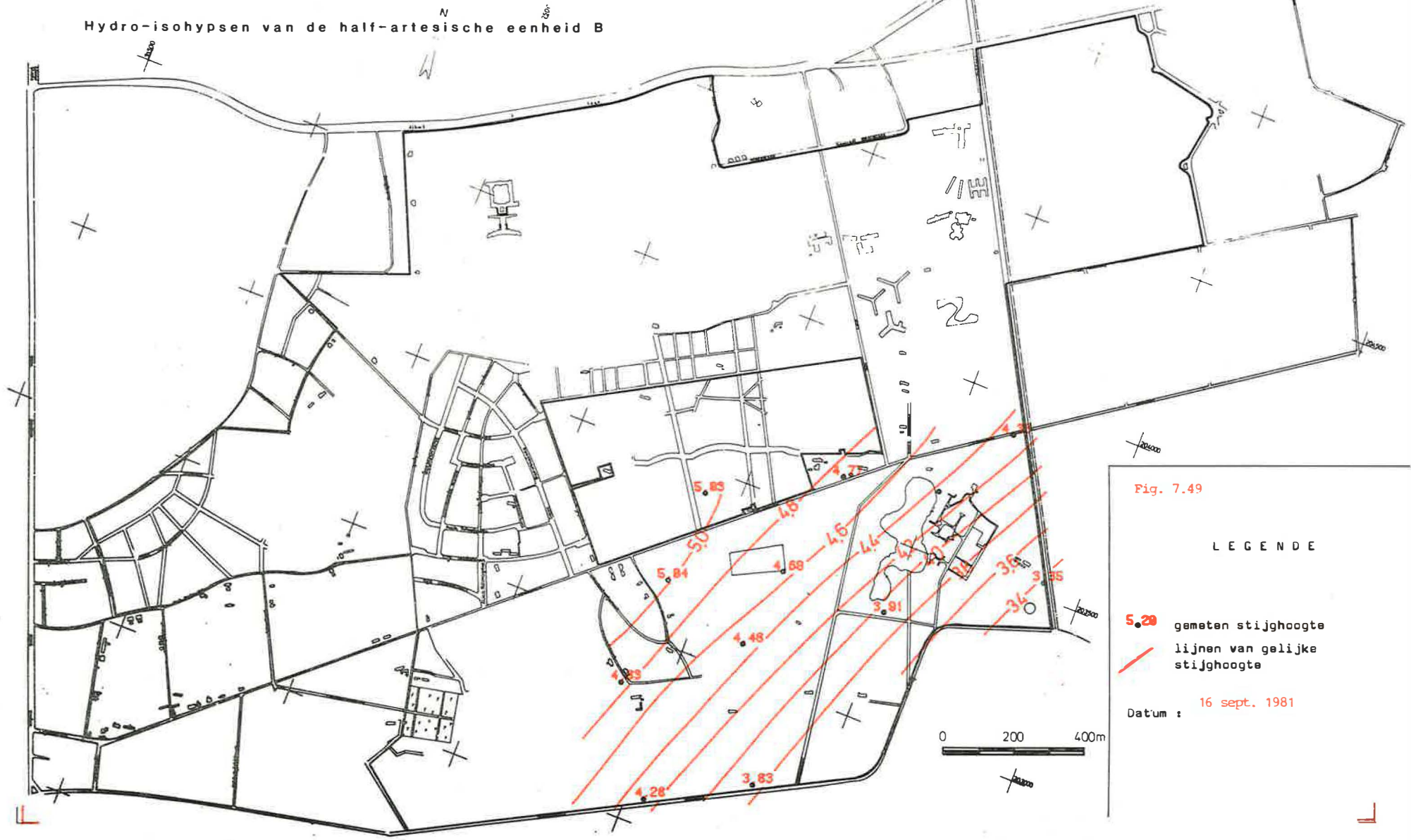
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

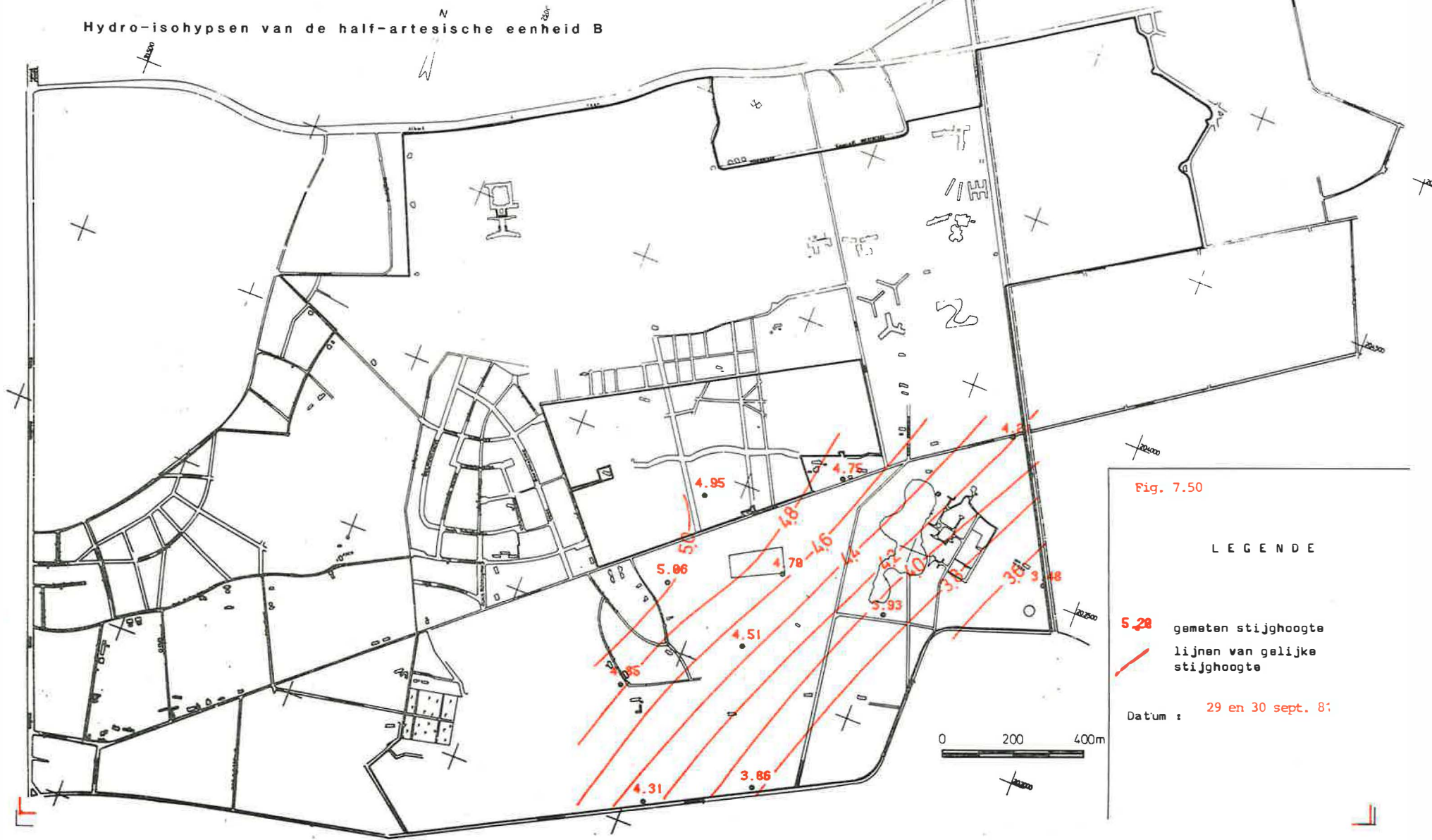


Fig. 7.50

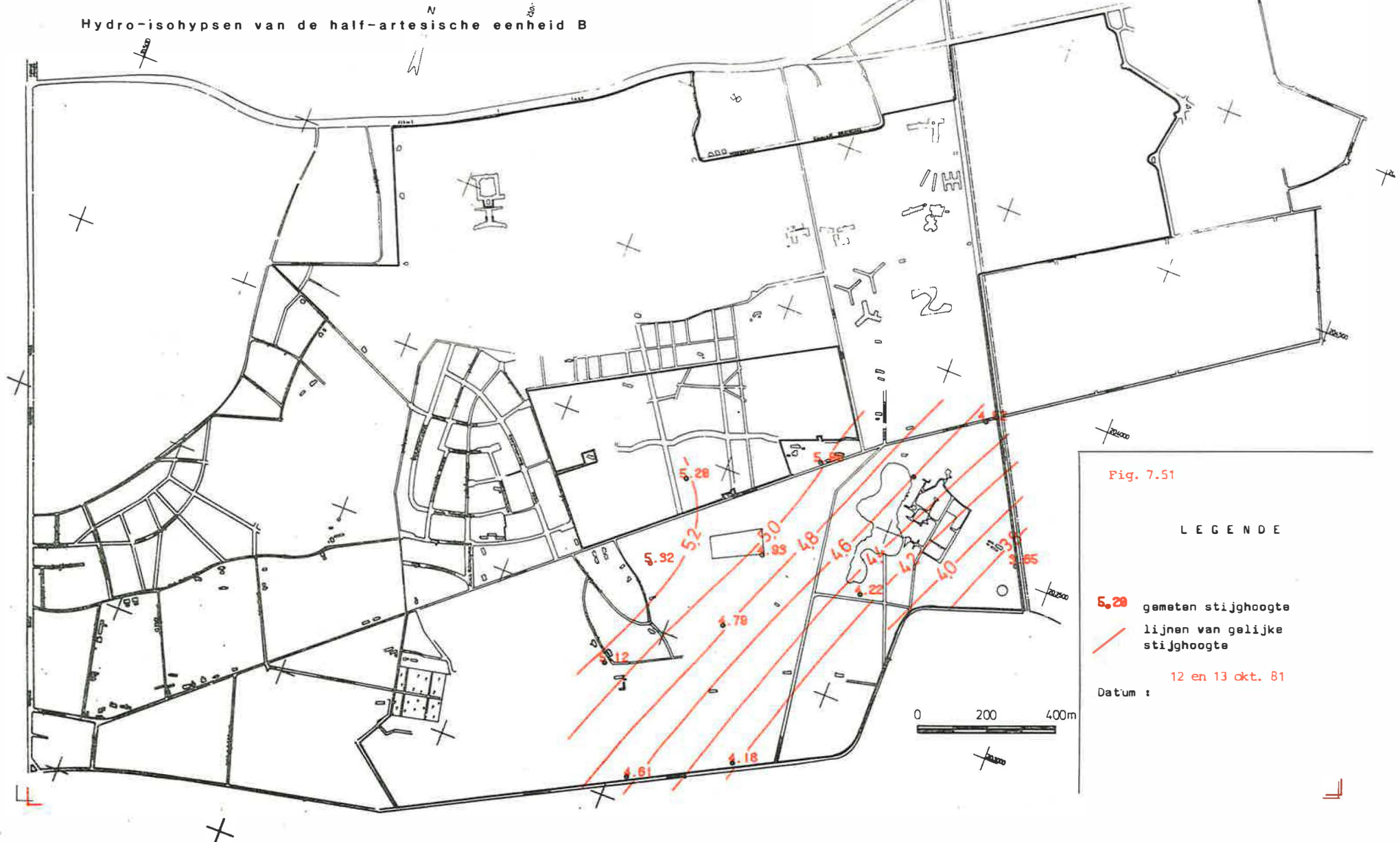
LEGENDE

5.28 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : 29 en 30 sept. 81

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

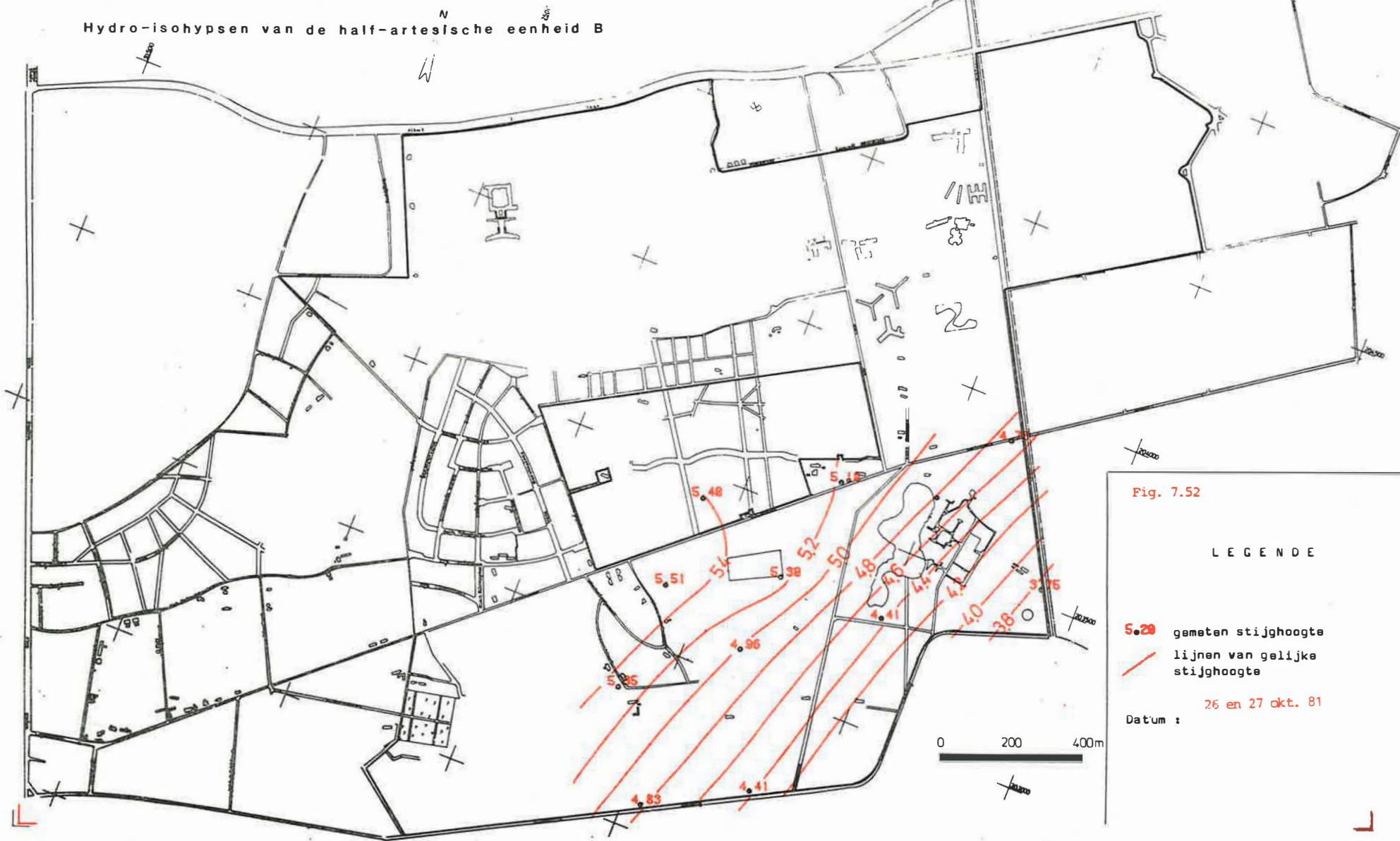


Fig. 7.52

LEGENDE

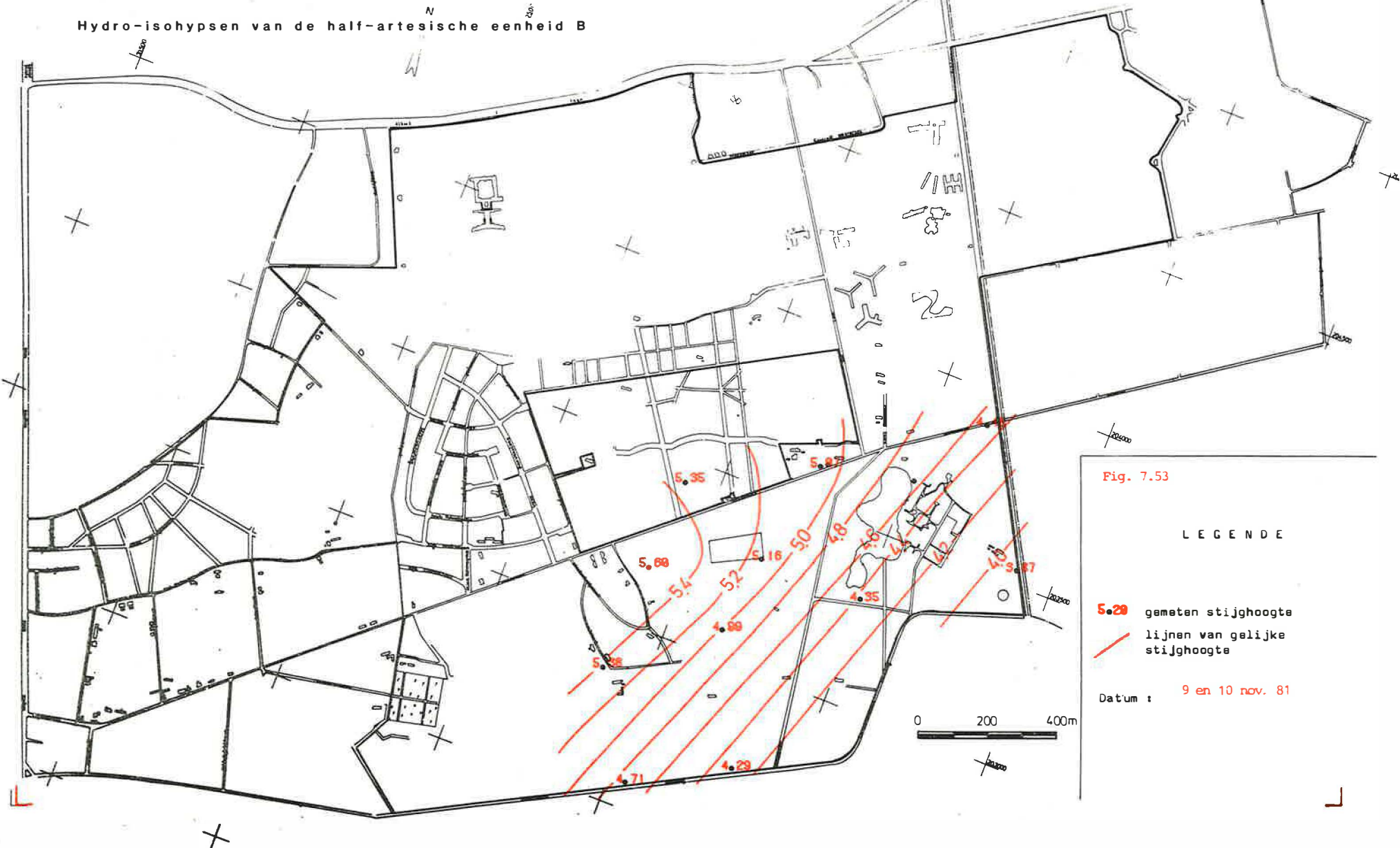
- 5.20 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

26 en 27 okt. 81

Datum :

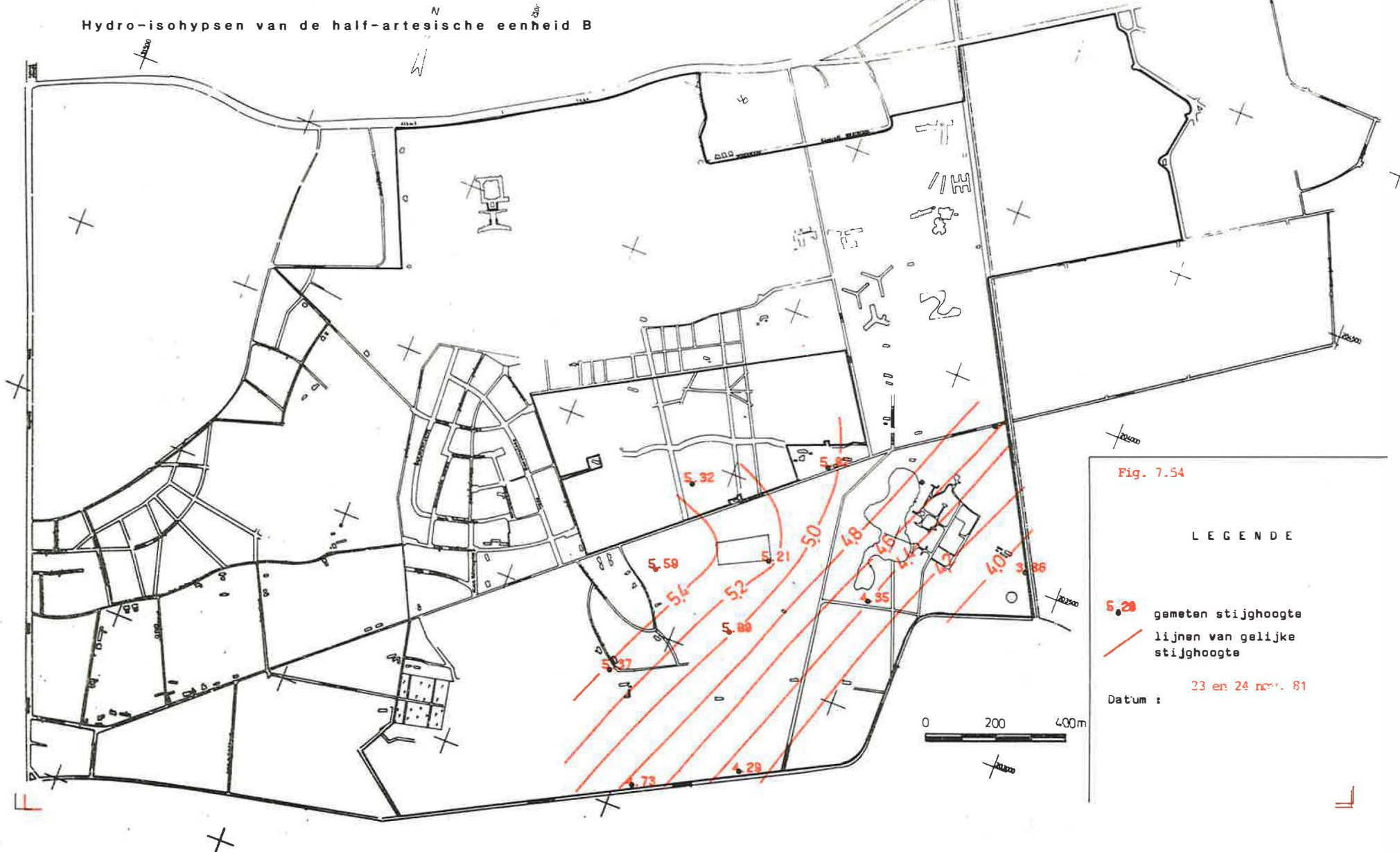
HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B



Fig. 7.55

LEGENDE

- 5.29 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

Datum : 7 en 8 dec. 81

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

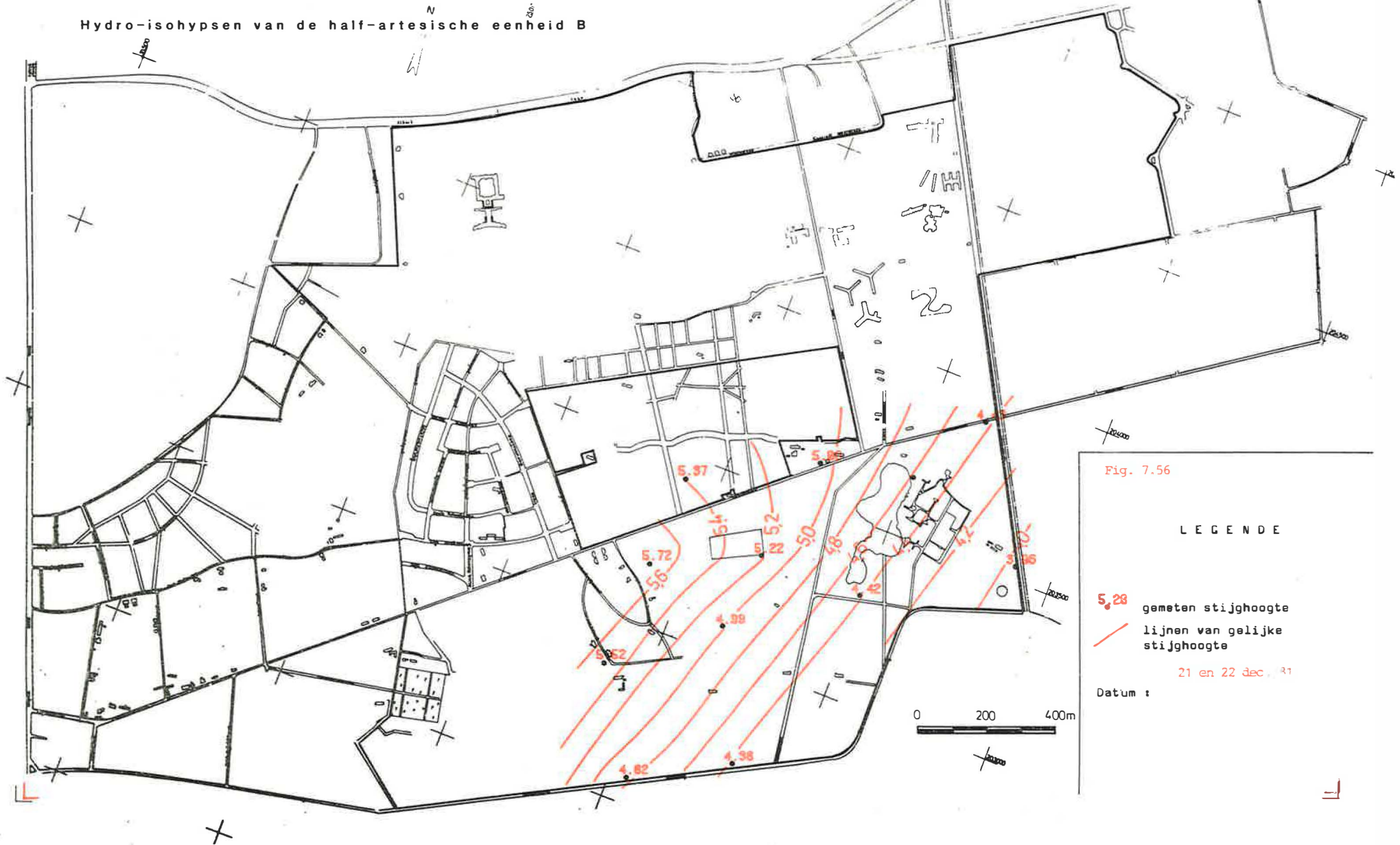


Fig. 7.56

LEGENDE

- 5.28 gemeten stijghoogte
- lijnen van gelijke stijghoogte

21 en 22 dec. '81

Datum :

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE "TER YDE"

Hydro-isohypsen van de half-artesische eenheid B

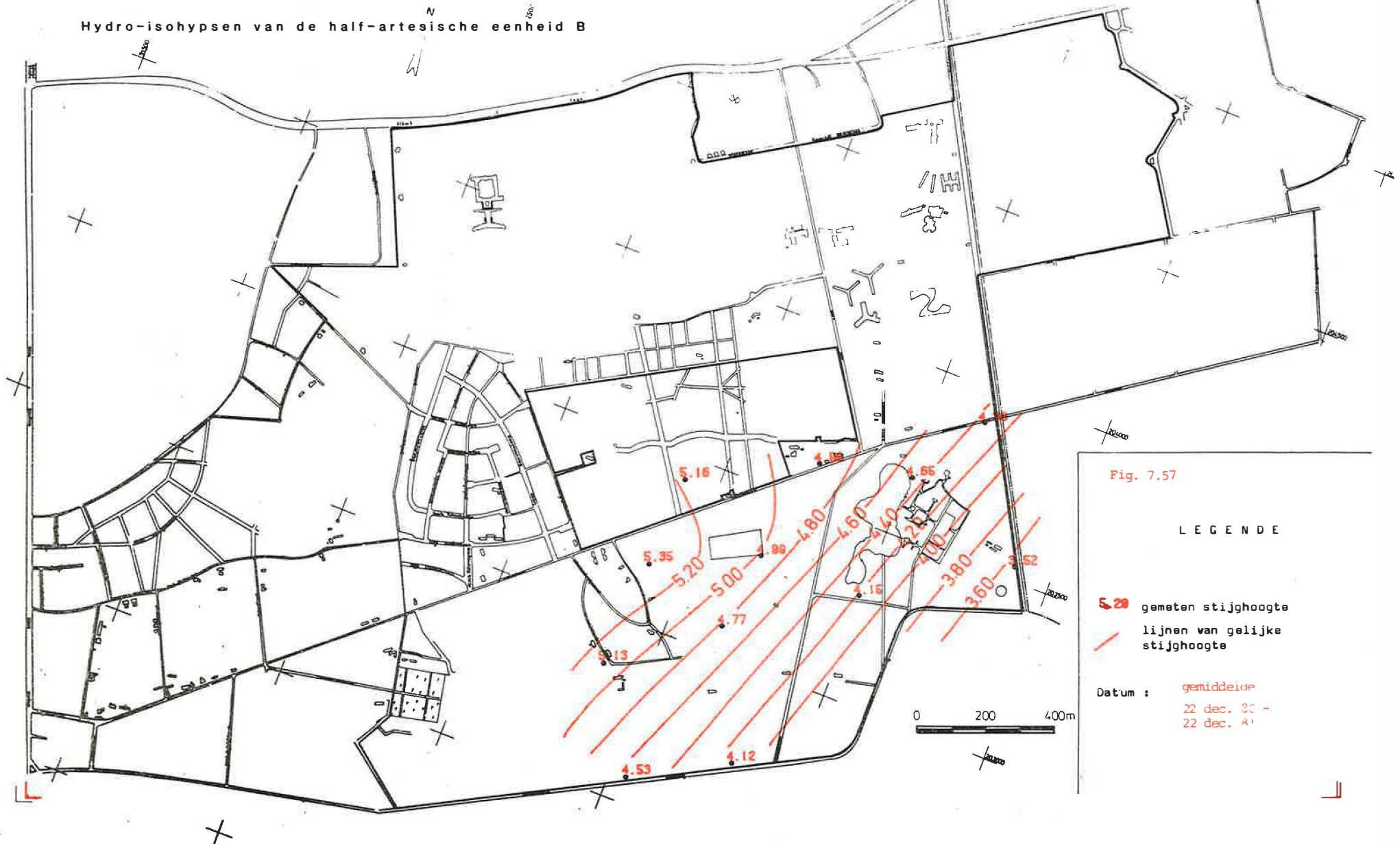


Fig. 7.57

LEGENDE

5.20 gemeten stijghoogte
lijnen van gelijke
stijghoogte

Datum : gemiddelde
22 dec. 80 -
22 dec. 81

Hoofdstuk 8 - HET MATEMATISCH MODEL

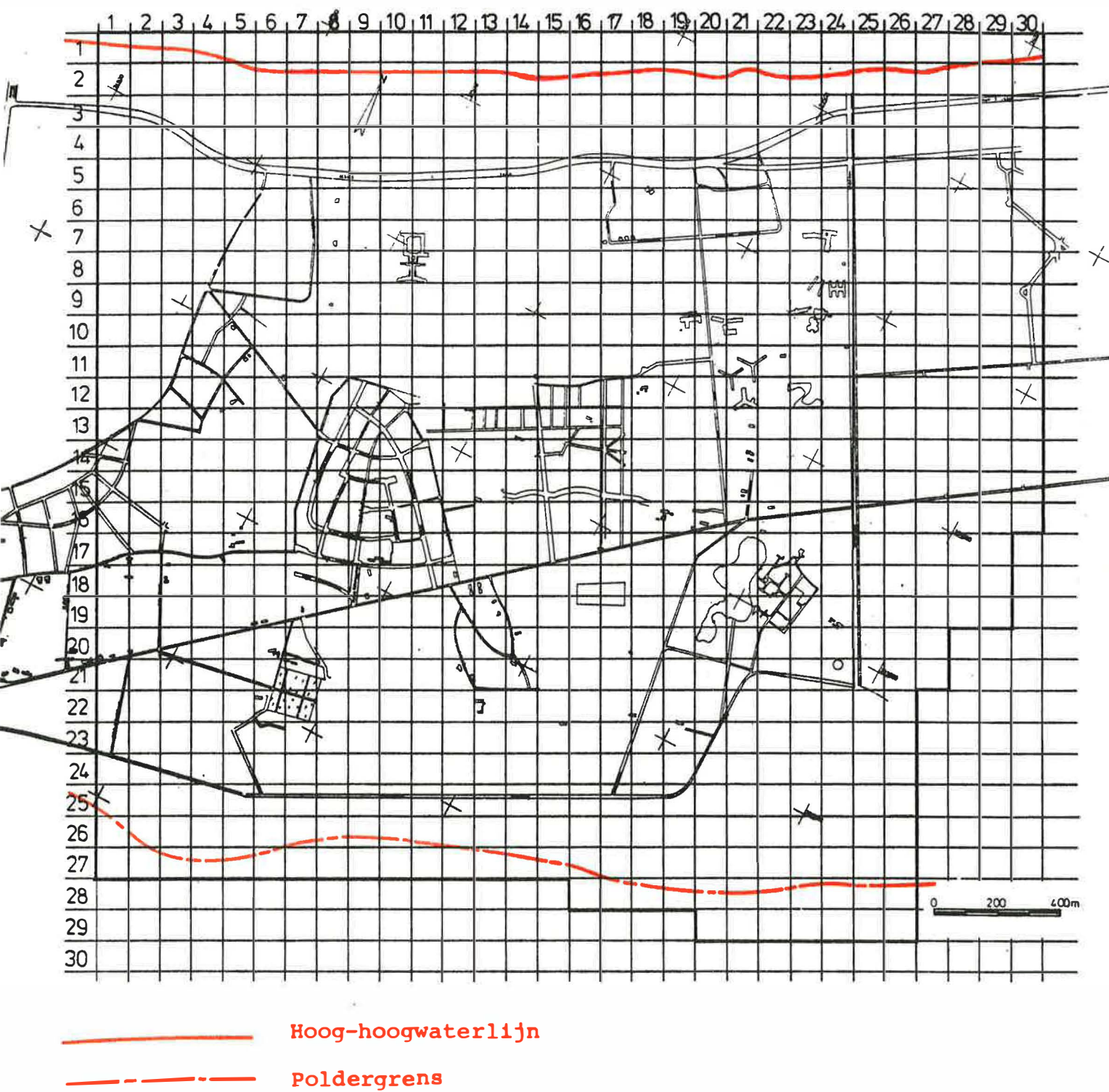


Fig. 8.1 - Begrenzing en indeling van het modelgebied

maaiveld

eenheid A

eenheid B'

eenheid B

eenheid C'

eenheid C



ondoorlatend

laag 3

$d_3 = 10 \text{ m}$

$k_3 = \text{van } 10 \text{ tot } 1 \text{ m/d}$

laag 2

$d_2 = 10 \text{ m}$

$k_2 = 4 \text{ m/d}$

laag 1

$d_1 = 5 \text{ m}$

$k_1 = 50 \text{ m/d}$

$C_2 = \text{van } 250 \text{ tot } 4000 \text{ d}$

$C_1 = \text{van } 20 \text{ tot } 310 \text{ d}$

Fig. 8.2 - Vergelijking van de hydrolitologische bouw van het model (rechts) en deze waargenomen op het terrein (willekeurige verticale schaal)

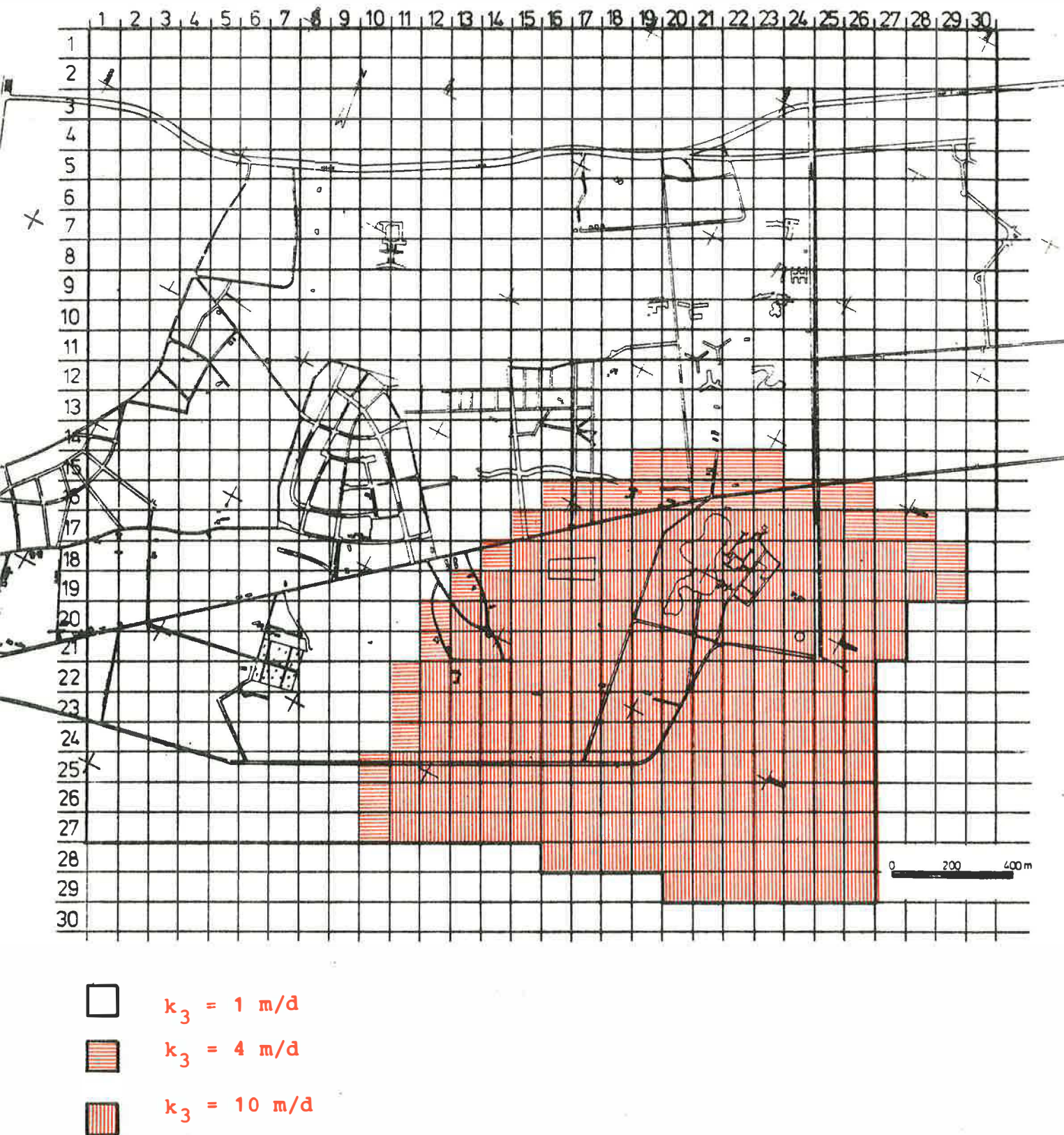


Fig. 8.3 - Verandering van de hydraulische doorlatendheid in laag 3

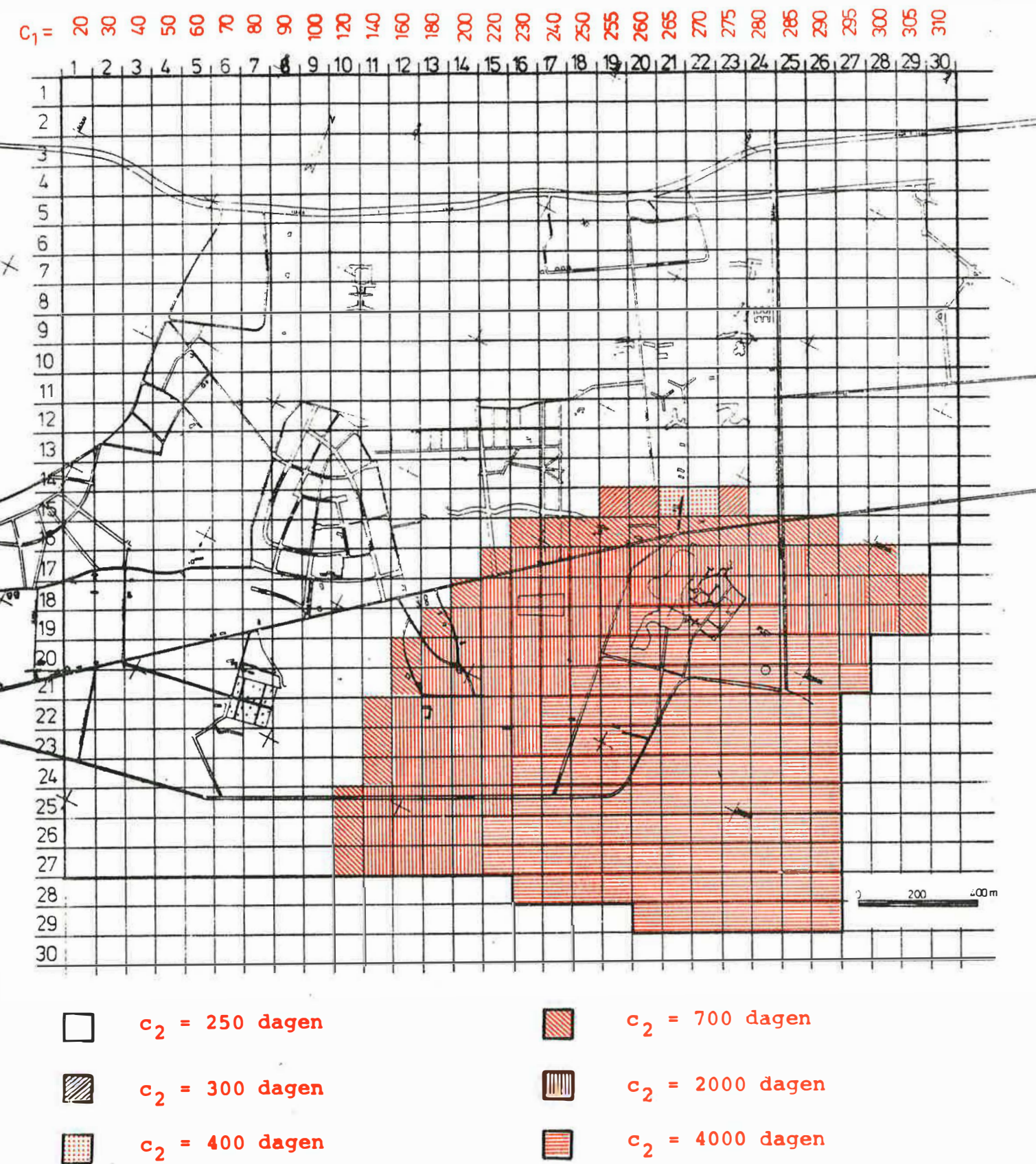
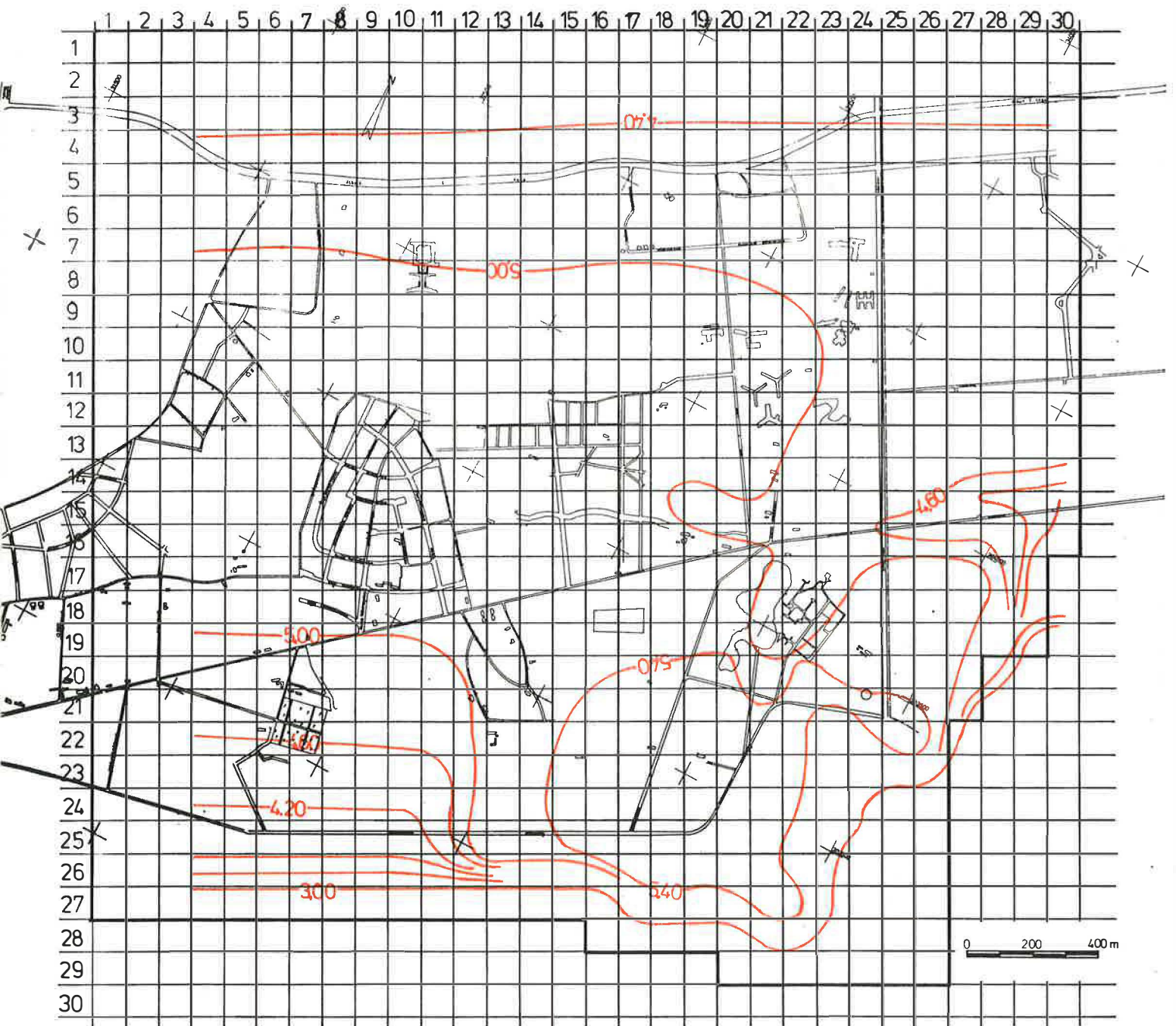


Fig. 8.4 - Verandering van de hydraulische weerstanden c_1 (waarde per kolom) en c_2



— 500 — lijn van gelijke stijghoogte in laag 3

Fig. 8.5 - Berekende stijghoogtekonfiguratie in laag 3

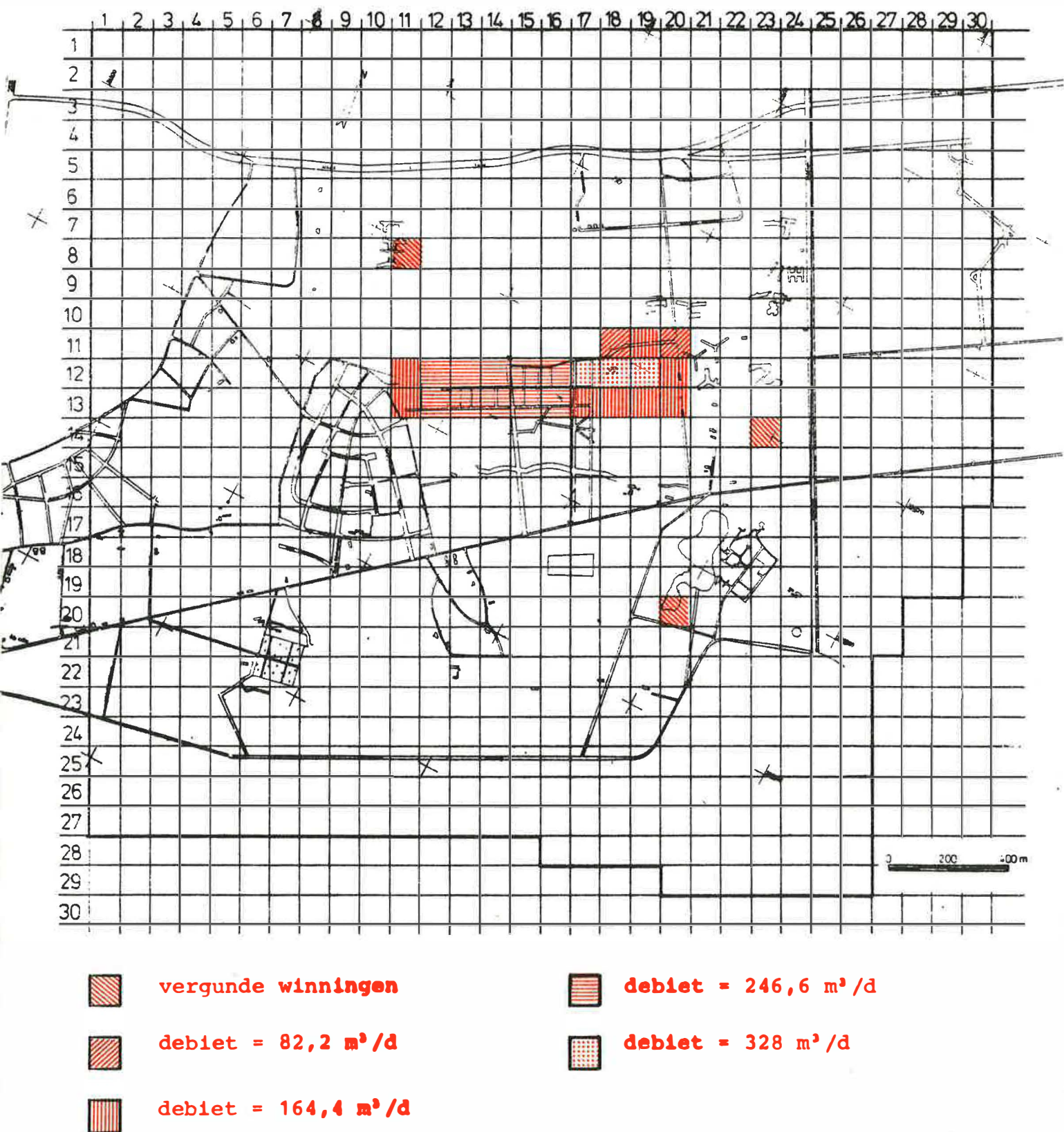
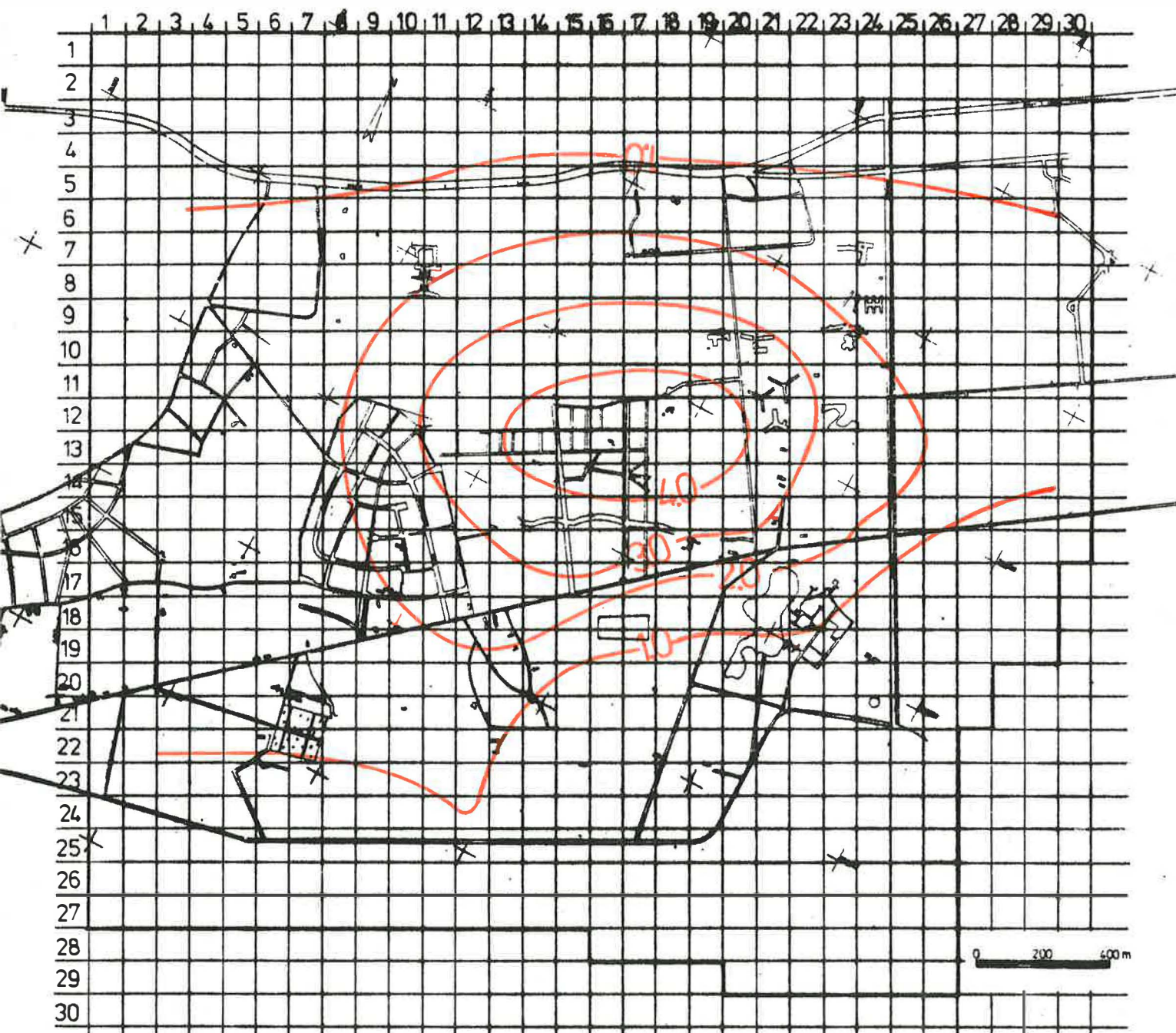


Fig. 8.6 - Vergunde en geplande waterwinningen in het modelgebied



—10— lijn van gelijke daling in m

Fig. 8.7 - Daling van de grondwatertafel veroorzaakt door de geplande waterwinning voor een stationaire grondwaterstromingssituatie